MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA

DIRETTORE: ING. GIULIO PANCINI
INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI
1938

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1942 - ANNO XX

INDICE

SITUAZIONE DELLE RETI DELLE STAZIONI DI OSSERVAZIONE AL 31 DICEMBRE 1938 E NOTIZIE SOMMARIE SUL LAVORO SVOLTO DURANTE L'ANNO.

In questo volume viene riassunto ed elaborato buona parte del materiale di osservazione e di studio raccolto dall'Ufficio durante l'anno.

Il volume è suddiviso in varie sezioni, che riguardano gli elementi meteorologici, le precipitazioni atmosferiche, le altezze idrometriche ed i deflussi dei corsi d'acqua della regione, gli andamenti della falda freatica, le osservazioni mareografiche.

Nel Capitolo «Caratteri idrologici» i valori caratteristici degli elementi meteorologici ed idrologici, ricavati per l'anno che si considera, vengono inoltre posti a confronto coi corrispondenti valori medi calcolati per il precedente periodo di osservazione, in modo da poter rilevare le eventuali eccezionalità dei valori del 1938 rispetto ai valori normali.

Questo volume riflette però solo una parte dell'attività complessivamente svolta dall'Ufficio.

Particolari studi e rilievi vennero infatti eseguiti durante l'anno, che hanno formato oggetto di relazioni o di altre pubblicazioni.

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio venne assorbita: per la misura di correnti e rilievi; per lo studio della propagazione di marea nell'interesse della navigazione e dell'idrografia lagunare; per rilievi topografici e batometrici per l'aggiornamento delle carte delle lagune; pel rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la compilazione della carta geologica in scala 1:100.000; per esecuzione di linee di livellazione, per la quotazione di capisaldi lungo l'asta dei principali fiumi e rilievi di sezioni trasversali; per la planimetratura delle superfici dei bacini imbriferi sulle tavolette 1:25.000; per rilievi di portata nei canali di carico e scarico delle centrali idroelettriche per il controllo delle portate utilizzate; per la statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice ed, inoltre, per ricerche e studi vari per relazioni idrologiche su domande di concessione per grandi e piccole utilizzazioni d'acqua, per lo studio delle falde artesiane, ecc.

Nei seguenti prospetti viene riassunta la situazione delle varie reti di osservazione alla fine dell'anno 1938.

Rete meteorologica. — La rete risulta composta di N. 28 Osservatori così distribuiti: N. 20 a quota inferiore a m. 250; N. 5 fra quota 250 e 500; N. 1 fra quota 500 e 1000; N. 1 a quota 1330 e N. 1 a quota 1690.

Rete Termometrica. — La rete termometrica, al 31 dicembre 1938, comprende N. 167 stazioni distribuite alle diverse quote come appare nel seguente prospetto.

Stato della rete termometrica al 31 dicembre 1938.

Stazioni termometriche	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Totale al 31 dic. 1938	30	22	50	44	21	167
Totale al 31 dic. 1937	21	19	49	47	18	154
Differenza	9	3	1	- 3	3	13

Rete pluviometrica. — Il prospetto seguente riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo i bacini, che hanno funzionato negli anni 1937 e 1938.

Alla fine dell'anno risultano funzionanti N. 649 stazioni, delle quali 240 fornite di pluviografo.

Stato della rete pluviometrica sui diversi bacini al 31 dicembre 1938.

Anno	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura fra Isonzo-Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno	Adige	Pianura fra Piave-Adige	Pianura fra Adige-Po	Totale
1938	91	57	8	35	22	53	53	31	23	9	167	63	37	649
1937	91	57	8	35	22	53	53	31	23	9	167	62	37	648
Differenza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Nel seguente prospetto le stazioni pluviometriche, fornite di pluviometro o di registratore, sono raggruppate secondo l'altitudine.

Stato della rete pluviometrica al 31 dicembre 1938. secondo l'altitudine.

Stazioni munite di	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro	151	59	98	73	28	409
Pluviografo	103	38	60	28	11	240
Totale al 31 dic. 1938	254	97	158	101	39	649
Totale al 31 dic. 1937	253	97	158	101	39	648
Differenza	1	—	—	—	—	1

Rete freatimetrica. — La rete delle stazioni di osservazione sulla falda freatica, alla fine del 1938, risulta di N. 157 stazioni, così distribuite:

N. 26 sulla pianura fra Torre e Tagliamento;
» 37 » » fra Tagliamento e Piave;
» 41 » » fra Piave e Brenta;
» 47 » » fra Brenta e Adige;
» 6 » » in destra Adige.

Rete idrometrica. — Alla fine del 1938 la rete idrometrica contava N. 282 stazioni su corsi d'acqua naturali, delle quali 68 fornite di idrometrografo.

Oltre a queste esistevano N. 41 stazioni, delle quali 35 con idrometrografo, installate nelle derivazioni ad uso idroelettrico od irriguo.

Un complesso, quindi, di N. **323** stazioni idrometriche delle quali N. **103** con registratore.

Misure di portata. — Le stazioni per le misure sistematiche di portata su corsi d'acqua naturali, alla fine del 1938, risultano N. 68: per 39 di esse vengono pubblicati i bilanci idrologici.

Inoltre esistono N. 30 stazioni per la misura delle portate in canali derivati.

Durante l'anno vennero eseguite complessivamente N. 819 misure.

Materiale torbido. — Durante l'anno l'ufficio ha continuato ad eseguire rilievi sistematici per la determinazione del materiale torbido, trasportato in sospensione dai principali fiumi della regione, in 9 stazioni.

Rete mareografica. — Nel seguente prospetto è riportato il numero degli apparecchi mareografici che hanno funzionato nel 1938.

Apparecchi mareografici funzionanti al 31 dicembre 1938.

Seibt-Fuess	Thomson	M. 450	G. 440	Tipo Richard	Totale
1	3	11	5	35	55

Il Direttore
Ingegnere Capo del G. C.
Ing. Giulio Pancini

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'osservatorio trasmette i dati per il Bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel Bollettino Mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore	R
Termometro	term.
Psicrometro con ventilatore	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini (1)	S. M.
Anemografo Dines	D.
Anemografo a 8 dir. a trasmissione elettrica	A. E.
Pluviometro	P.
Pluviometro tipo «C 10»	P. «C 10»
Pluviografo tipo «Palazzo»	Pr. Palazzo
Pluviografo tipo «M 20»	Pr. «M 20»
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Installazione dei termometri in capannina a 2 m. dal suolo	*

NORME GENERALI

Nel «Bollettino Mensile» vennero pubblicati i valori giornalieri degli elementi meteorologici relativi ai principali Osservatorî ed i valori estremi giornalieri della temperatura per alcune stazioni termometriche. Inoltre, per ogni mese, vennero esposte brevi note meteorologiche, che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione, ed alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche caratteristiche.

Nel presente Capitolo invece vengono riassunti, nelle diverse tabelle, gli andamenti degli elementi meteorologici rilevati durante l'anno nei principali Osservatorî. Inoltre viene esposta ed illustrata da grafici una sommaria relazione: sull'andamento dei vari elementi meteorologici per l'Osservatorio di Venezia (Lido); sull'andamento della temperatura nella regione durante l'anno alle varie quote; sulle rose annue e mensili del vento per gli Osservatorî di Fiume, Trieste, Venda, Venezia, Padova e Trento, sulla velocità del vento a Trieste, Venezia e Colle Venda e sulle variazioni della pressione atmosferica registrate all'osservatorio di Venezia (Lido).

Si fa presente che, per tutti gli elementi meteorologici considerati, viene adottato il giorno civile, dalle ore 0 alle 24. I totali mensili delle precipitazioni riportati nel presente capitolo possono pertanto non coincidere con i valori corrispondenti riportati nella Tab. II della «Sezione B - Pluviometria», nella quale invece è stato adottato il giorno pluviometrico (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

Le medie mensili della temperatura, dell'umidità e del vento vengono calcolate, per i diversi Osservatori, in base alle medie giornaliere (vedi Bollettino Mensile). Per il solo osservatorio di Cortina d'Ampezzo e per tutte le stazioni termometriche non fornite di registratore, le temperature medie giornaliere corrispondono alla media aritmetica del massimo e minimo giornaliero.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene le variazioni all'elenco e caratteristiche degli Osservatori meteorologici* pubblicato negli «Annali Idrologici, 1937» pagg. 7-9.

TABELLA II. — *Contiene le variazioni, risultanti per l'anno 1938, all'elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche* pubblicato negli «Annali idrologici, 1937» pagg. 7 a 9.

TABELLA III. — *Riassume gli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatorî: la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi); i valori medi mensili degli estremi giornalieri ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* media mensile (espressa in centesimi) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* ed il numero dei giorni con *pioggia, neve* (2), *grandine, temporali, nebbia* (3) e *brina*; la velocità media mensile del *vento* al suolo e la frequenza delle velocità medie giornaliere del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiori ai km/ora 20.

TABELLA IV. — Riporta *la media mensile ed annua degli estremi giornalieri, termometrici, e gli estremi assoluti annui della temperatura* delle stazioni termometriche.

Tali medie sono calcolate per ciascuna delle tre regioni: Venezia Giulia, Venezia Euganea, Venezia Tridentina (la divisione segue molto da vicino la distribuzione geografica, e per questo ne sono stati adottati i nomi).

TABELLA V. — Riporta *le medie decadiche e mensili della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatorî e stazioni termometriche) raggruppati secondo la loro altitudine.

Per ogni gruppo si sono calcolate le medie mensili ed annue e queste vennero attribuite alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Così operando, evidentemente si viene ad ammettere che la temperatura vari linearmente lungo la verticale; tale condizione, entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo, per lo più si verifica con approssimazione più che sufficiente per le considerazioni che si svolgeranno.

---

(1) Per rendere direttamente comparabili i dati raccolti da anemografi a trasmissione meccanica Steffens-Marini (SM) con quelli raccolti da anemografi a trasmissione elettrica a 8 direzioni Richard (R) si tenga presente che da confronti diretti tra i due strumenti risultò: $SM = \frac{R + I}{1.4}$

(2) I giorni nei quali cadde tanto pioggia come neve (unite o separate) figurano tanto nella col. «pioggia» come nella col. «neve». Però accanto al numero nella col. «pioggia» ci sono tanti puntini quanti sono questi giorni.

(3) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere e anche all'infuori dell'orario di queste, quando essa abbia persistito per un'ora o più.

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per: Pressione		Temperatura		Umidità		Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche		Quota sul mare metri (2)	Cognome e Nome del Direttore o dell'Osservatore	Inizio delle osservazioni eseguite dall'Ufficio Idrografico	Periodo precedente di osservazione
		Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore			Longitudine	Latitudine				
ALA	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	—	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
BELLUNO (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	R. m. m.	a stima	id.	0° 14' W	46° 9'	404	Fontana Gastone Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
BOLZANO (Gries) (G. I)	id.	K.	—	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	—	id.	1° 6' W	46° 30'	286	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
CHIOGGIA	id.	F.	—	id.	id.	id.	id.	S.I.A.P. (elettr.)	id.	0° 11' W	45° 14'	1	Monis Massimo Oss.	1922	
COLLE VENDA (G. I)	id.	id.	R. a peso	id.	id.	id.	id.	S.M.	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 46' W	45° 19'	575	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
CIMA GRAPPA	id.	id.	R. m. m.	id.	R. m. m.	id.	R. m. m.	a stima	P - Pr - Pnt	0° 39' W	45° 52°	1690	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1933	
COLOGNA VENETA	id.	(dipende dal Consorzio Agrario locale)						id.	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 4' W	45° 20'	24	Zorzi prof. G. Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
CONEGLIANO (I)	id.	—	R. m. m.	term.	—	id.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	59	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918.
CORTINA D'AMPEZZO (I)	cap. su terr.	(dipende dall' Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
FIUME (G. I)	id.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
GORIZIA (G. I)	cap. al suolo	K	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S.I.A.P.	P « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	83	Grignaschi prof. Bruno Dir.	1919	Dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
GRADO	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn Pr « M 20 »	0° 56' E	45° 41'	2	Troiani Augusto Oss.	1932	
PADOVA (G. I.)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M. Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	14	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725 al 1908.
PISINO (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' E	45° 14'	275	Toccafondi Luigi Oss.	1920	Dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
POLA (G. I)	a fin.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Dal 1873 al 1923.
POSSAGNO	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 35' W	45° 52'	329	Sighel prof. Angelo Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
ROVIGNO (I)	id.	(dipende dall' Istituto Italiano di Biologia)							Pr « M 20 »	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Dal 1895 al 1901.
ROVIGO (I)	gab. a fin.	F.	Agolini R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 40' W	45° 5'	23	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Dal 1878 al 1915.
S. MICHELE ALL' ADIGE	cap. al suolo	(dipende dall' Istituto Agrario Provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
TRENTO (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	P « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	309	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918
TREVISO (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzione	id.	0° 12' W	45° 39'	28	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Dal 1859 al 1910.
TRIESTE (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	(dipende dall' Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	11	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
UDINE (I)	id.	id.	R. m. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	R. 8 direzioni	Pr « M 20 »	0° 47' E	46° 4'	146	Del Missier Giovanni Oss.	1932	
VENEZIA	cap. su terr.	id.	R. g. m.	id.	id.	id.	id.	—	Pr « M 20 »	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
VENEZIA (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 4' W	45° 26'	3	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
VICENZA (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	P « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	54	Censon Giuseppe Oss.	1910	Dal 1858 al 1909.
VITTORIO VENETO	gab. a fin.	id.	R. m. m.	id.	R. m. m.	id.	R. m. m.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 10' W	45° 58'	132	Cessolo Don Giovanni Dir.	1933	Come stazione pluviometrica dal 1923 al 1932.
ZARA (G)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono in capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione e la protezione dalle radiazioni solari dirette o riflesse vennero attentamente curate.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

l'osservatorio di *Padova*, sede della *Sezione meteorologica* dell'Ufficio idrografico del Magistrato alle Acque, funziona da Centro della Rete e provvede alla taratura ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

l'osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

l'osservatorio di *Trento*, sovrastante la città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

l'osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei), a 600 metri circa sul mare e l'osservatorio sulla *Cima Grappa* a 1700 metri sul mare. Questi due osservatori per la loro ubicazione isolata danno le condizioni dell'atmosfera alla loro quota e consentono di stabilire la variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta.

(2) Le quote sul mare corrispondono all'altitudine dei barometri.

TAB. II. — VARIAZIONI ALL'ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI TERMOMETRICHE PUBBLICATO NEGLI « ANNALI IDROLOGICI » ANNO 1937, PAGG. 7-9.

Nel 1938, delle stazioni termometriche che figurano nel 1937, hanno cessato di funzionare le seguenti:

Vodizze di Castelnuovo (1937, pag. 7); Terme Brennero (1937, pag. 8); Anterselva di mezzo, Piazzola di Rabbi, Erbezzo, Noventa Vicentina, Lendinara (1937, pag. 9).

Sono invece pubblicate, nel 1938, le seguenti stazioni che non figurano nel 1937:

Dalmazia: Zara (q. m. 3);
Bacino dell'Arsa: Apriano (q. m. 500);
Bacino dall'Arsa al Quieto: Pola (q. m. 36);
Bacino dell'Isonzo: Loqua (q. m. 965) e Pocrai del Piro (q. m. 790);
Bacino del Tagliamento: Gemona (q. m. 307);
Pianura fra Isonzo e Tagliamento: Grado (q. m. 2) e Bonifica Vittoria (q. m. 1);
Pianura fra Tagliamento e Livenza: Portogruaro (q. m. 6);
Bacino del Livenza: Vittorio Veneto (q. m. 132);
Bacino del Piave: Misurina (q. m. 1760), Passo Falzarego (q. m. 1985) e Possagno (q. m. 329);
Bacino dell'Adige: Rasun di sotto (q. m. 1030), Redagno (q. m 1562), S. Michele (q. m. 228) ed Ala (q. m. 190);
Pianura fra Brenta e Adige: Cologna Veneta (q. m. 24) e Badia Polesine (q. m. 12);
Pianura fra Adige e Po: Isola del Mezzano (q. m. 3);

Per le stazioni pubblicate nel 1937 risultano modificati, nel 1938, gli estremi termometrici seguenti:

Bacino del Piuca:

Massone: min. — **19** (1-I-1938);
Prevallo: min. — **14** (1-XII-1938).

Bacino dal Risano all'Isonzo:

Sesana: min. — **12** (18-XII-1938).

Bacino dell'Isonzo:

Passo Predil: min. — **22** (6-I-1938);
S. Lucia: mass. **34** (23-VI-1938); min. — **12** (6-I-1938);
Revenovse: min. — **22** (6-I-1938);
Predmeia: min. — **17** (19-XII-1938);
Platischis: min. — **17** (21-XII-1938);
Luico: min. — **14** (4-I-1938).

Bacino del Tagliamento:

Passo Montecroce Carnico: min. — **20** (19-XII-1938);
Zovello: min. — **13** (5-I-1938);
Tolmezzo: min. — **16** (27-XII-1938);
Saletto di Raccolana: min. — **16** (28-XII-1938).

Bacino del Livenza:

Tramonti di Sopra: mass. **32** (4-VII-1938); min. — **14** (27-XII-1938);
Maniago: mass. **33** (30-VII-1938); min. — **13** (6-I-1938);
Cimolais: min. — **16** (27-XII-1938);
Claut: min. — **17** (27-XII-1938).

Bacino del Piave:

Sappada: min. — **21** (4-I-1938);
Cima Canale: min. — **28** (27-XII-1938);
Auronzo: min. — **22** (6-I-1938);
Perarolo di Cadore: min. — **15** (27-XII-1938);
Mareson di Zoldo: min. — **21** (4-I-1938);
Forno di Zoldo: min. — **21** (4-I-1938);
Fortogna: min. — **13** (6-I-1938);
Caprile: min. — **19** (4-I-1938);
Falcade: min. — **17** (7-I-1938);
Gares: min. — **17** (4-I-1938);
Cencenighe: min. — **16** (4-I-1938);
Agordo: min. — **20** (27-XII-1938);
Passo di Croce d'Aune: min. — **14** (6-I-1938);
Pedavena: min. — **15** (30-XII-1938).

Bacino del Brenta:

Vetriolo: min. — **17** (4-I-1938);
Pergine: mass. **34** (25-VI-1938); min. — **21** (27-XII-1938);
S. Martino di Castrozza: min. — **20** (27-XII-1938).

Pianura fra Piave e Brenta:

Mogliano Veneto: min. — **12** (6-I-1938).

Bacino del Bacchiglione:

Tonezza: min. — **18** (4-I-1938);
Crosara: min. — **10** (6-I-1938).

Bacino dell'Alto Adige:

Prato allo Stelvio: min. — **18** (27-XII-1938);
Silandro: min. — **16** (27-XII-1938);
Tesino: min. — **14** (27-XII-1938);
Fleres: min. — **18** (24-I-1938);
Vipiteno: min. — **23** (27-XII-1938);
Dobbiaco: mass. **29** (6-VIII-1938); min. — **27** (4-I-1938);
Passo di Campolongo: mass. **24** (17-XII-1938); min. — **23** (5-I-1938);
Corvara: min. — **24** (4-I-1938).
Spiuga: min. — **19** (4-I-1938);
Selva di Gardena: min. — **21** (4-I-1938);
Ortisei: min. — **20** (5-I-1938);
Castello di Presule: min. — **18** (27-XII-1938).

Bacino del Medio e Basso Adige:

Passo Tonale: min. — **23** (4-I-1938);
Fusine: min. — **16** (4-I-1938);
Proves: min. — **17** (4-I-1938);
Cles: min. — **18** (27-XII-1938);
Paganella: min. — **19** (5-I-1938);
Predazzo: min. — **20** (6-I-1938);
Cavalese: min. — **18** (4-I-1938).

Pianura fra Brenta e Adige:

Marzana: mass. **34** (26-VI-1938); min. — **10** (6-I-1938).

ELEMENTI METEOROLOGICI OSSERVATI DURANTE L'ANNO 1938

TAB. III.

OSSERVATORIO DI PISINO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,9	5,5	−3,3	13,1	−13,6	83	18	6,0	12	60,2	14	1	—	—	9	11	—	—	—	—	—
Febbraio	2,4	8,8	−2,8	15,1	−7,1	72	7	3,5	5	24,4	3*	3	—	—	1	14	—	—	—	—	—
Marzo	7,6	15,5	0,6	20,6	−4,1	67	2	4,5	4	14,6	4	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Aprile	7,9	13,3	2,3	23,6	−2,5	59	2	5,4	6	69,2	9	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Maggio	13,3	18,1	7,9	24,4	1,6	70	5	6,2	13	105,6	17	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Giugno	20,5	26,9	13,3	33,6	9,2	64	1	3,7	4	23,6	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Luglio	22,1	28,5	15,0	32,9	9,4	60	—	4,4	4	66,8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	20,1	25,9	15,1	32,7	8,5	77	10	5,1	4	167,4	21	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—
Settembre	15,7	22,0	10,0	25,6	3,4	77	5	4,6	5	65,4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	13,4	18,4	9,0	25,5	−0,4	82	21	5,5	9	148,8	19	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Novembre	8,3	13,7	4,1	21,6	−1,1	87	25	5,9	13	135,0	21	—	—	—	8	4	—	—	—	—	—
Dicembre	3,3	7,0	−0,1	13,0	−9,0	79	16	6,1	14	146,6	13	1	—	—	3	8	—	—	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	112	—	93	1027,6	153*	5	—	5	36	42	—	—	—	—	—
ANNO Media	11,3	—	—	—	—	73	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI GORIZIA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,6	5,2	−1,4	11,3	−10,8	78	16	5,9	15	45,0	8	—	—	—	17	5	5,1	31	—	—	—
Febbraio	4,6	10,1	0,1	14,9	−2,8	61	—	2,9	5	1,6	2	—	—	—	18	8	6,9	28	—	—	—
Marzo	9,8	16,6	4,3	22,1	−0,7	63	1	3,4	3	12,8	3	—	—	—	21	1	6,5	31	—	—	—
Aprile	9,8	14,7	4,9	24,4	0,3	59	3	5,1	7	74,0	11	—	—	—	12	—	7,8	29	1	—	—
Maggio	15,0	19,8	10,6	24,8	4,7	68	5	6,0	13	131,4	14	—	—	1	3	—	6,0	31	—	—	—
Giugno	22,2	28,3	16,6	32,9	12,7	65	1	3,7	4	78,4	10	—	—	2	—	—	6,1	30	—	—	—
Luglio	23,3	29,2	17,8	34,2	12,6	62	—	4,1	4	84,4	10	—	—	3	—	—	6,6	31	—	—	—
Agosto	21,4	26,7	17,3	34,2	10,8	70	—	5,5	7	133,0	13	—	—	4	5	—	5,8	31	—	—	—
Settembre	17,9	22,7	13,9	25,8	8,0	54	—	4,0	5	52,0	10	—	—	2	7	—	5,4	30	—	—	—
Ottobre	14,9	18,9	11,6	24,2	5,1	79	13	5,5	11	105,0	9	—	—	1	16	—	5,1	31	—	—	—
Novembre	9,3	13,3	6,2	19,6	2,1	76	13	4,9	12	127,2	11	—	—	—	14	1	5,9	29	1	—	—
Dicembre	3,6	6,8	1,1	15,0	−7,2	78	11	5,6	13	89,0	10*	1	—	—	11	6	5,7	31	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	63	—	9,9	933,8	111*	1	—	13	124	21	—	363	2	—	—
ANNO Media	12,8	—	—	—	—	68	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TRIESTE

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,7	5,6	1,9	10,6	−6,6	68	11	6,5	16	42,0	8	—	—	—	10	—	8,1	25	1	5	—
Febbraio	5,9	9,2	3,3	14,0	1,2	52	—	3,1	6	0,8	2	—	—	—	—	—	20,0	10	4	14	—
Marzo	9,5	13,1	6,4	19,4	2,6	61	3	3,9	6	7,3	4	—	—	—	3	—	6,3	27	1	3	—
Aprile	10,5	14,0	7,4	18,9	3,9	50	2	5,3	7	46,0	7	—	—	—	—	—	17,2	17	4	9	—
Maggio	15,9	19,1	12,9	24,1	8,0	60	2	6,1	16	79,9	14	—	—	—	—	—	8,4	27	2	2	—
Giugno	23,2	26,8	19,7	31,6	15,5	57	—	3,3	5	24,6	6	—	—	3	—	—	7,3	28	—	2	—
Luglio	24,9	28,8	21,1	34,5	14,2	54	—	3,7	3	26,5	7	—	—	4	—	—	11,5	25	1	5	—
Agosto	23,2	27,0	20,1	33,9	14,0	61	—	4,9	5	98,2	15	—	—	5	—	—	10,6	26	2	3	—
Settembre	19,5	23,2	16,5	25,9	12,5	62	1	4,3	8	72,0	10	—	—	—	—	—	8,9	25	2	3	—
Ottobre	16,2	19,1	13,9	25,1	6,6	70	8	5,4	12	70,4	12	—	—	—	—	—	9,3	25	3	3	—
Novembre	11,5	13,5	9,5	16,9	5,3	73	9	6,0	16	75,4	10	—	—	1	—	—	7,4	26	4	—	—
Dicembre	5,7	7,5	4,7	13,8	−7,6	62	7	5,9	14	62,8	12	1	—	—	2	—	18,7	15	5	11	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	43	—	114	605,9	107	1	—	13	15	—	—	276	29	60	—
ANNO Media	14,1	—	—	—	—	61	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI UDINE

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,7	5,1	−1,0	11,4	−9,2	75	14	5,1	11	32,6	5*	3	—	—	8	5	8,5	30	1	—	—
Febbraio	4,8	10,0	0,7	15,4	−1,6	62	1	2,4	4	4,4	4	—	—	—	1	4	11,5	23	2	3	—
Marzo	9,9	16,7	4,5	21,9	0,2	65	3	3,2	4	9,6	4	—	—	1	1	1	9,1	30	1	—	—
Aprile	9,7	15,4	4,8	25,1	0,1	58	2	4,8	6	68,8	10	—	1	1	—	—	13,7	24	2	4	—
Maggio	14,9	20,0	10,3	25,7	5,9	68	4	5,8	12	112,4	15	—	—	—	—	—	13,0	24	6	1	—
Giugno	22,0	27,8	16,6	32,3	12,4	66	1	3,7	3	149,0	12	—	2	8	—	—	11,6	25	4	—	1
Luglio	23,2	29,3	17,9	34,2	11,9	63	—	4,0	—	73,4	15	—	2	8	—	—	11,9	24	4	1	2
Agosto	21,5	27,6	17,2	35,7	10,1	71	4	5,9	11	186,0	14	—	—	4	—	—	12,6	24	4	3	—
Settembre	18,1	23,9	13,5	27,4	9,6	71	6	3,8	5	85,4	11	—	—	—	—	—	9,7	29	1	—	—
Ottobre	14,7	19,2	11,5	23,7	4,4	79	15	5,0	10	130,2	11	—	1	2	1	—	9,6	26	5	—	—
Novembre	9,4	13,3	6,4	19,8	1,8	81	16	5,7	13	140,8	9	—	—	1	3	5	9,5	24	3	1	2
Dicembre	3,7	6,4	1,3	14,8	−8,2	75	10	4,9	13	94,4	6	1	—	—	1	4	17,3	20	3	8	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	76	—	92	1087,0	116*	4	6	25	15	19	—	303	36	21	5
ANNO Media	12,8	—	—	—	—	70	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CONEGLIANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore						Vento al suolo				
	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti								Giorni con						Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	0,0	5,3	-3,9	11,9	-10,5	83	17	5,2	10	0,0	—	2	—	—	2	10	2,1	31	—	—	—
Febbraio	3,2	10,3	-1,6	16,1	-3,7	72	1	3,3	7	6,0	3	1	—	—	1	15	3,3	28	—	—	—
Marzo	8,9	17,5	2,2	22,4	-3,0	73	5	3,3	5	7,2	2	—	—	1	3	2	2,5	31	—	—	—
Aprile	9,9	17'4	2,7	24,3	-2,9	63	3	5,2	8	27,0	11	—	—	—	—	—	5,8	30	—	—	—
Maggio	15,5	21,6	9,5	26,9	5,6	74	10	6,9	18	135,6	15	—	1	3	—	—	6,9	31	—	—	—
Giugno	22,1	28,6	16,0	33,3	10,2	75	4	4,4	4	92,6	10	—	—	—	—	—	3,6	30	—	—	—
Luglio	22,9	29,8	16,3	34,7	11,2	73	2	4,6	5	109,2	14	—	2	7	—	—	3,9	31	—	—	—
Agosto	22,0	29,0	16,3	35,6	8,9	76	6	5,1	7	55,0	14	—	—	4	—	—	4,1	31	—	—	—
Settembre	17,6	24,4	12,5	28,1	7,0	81	16	4,8	8	127,8	9	—	—	1	—	—	2,9	30	—	—	—
Ottobre	14,1	20,1	10,1	25,7	1,7	86	27	6,3	13	92,8	8	—	—	—	1	1	6,2	31	—	—	—
Novembre	8,1	13,5	4,1	19,1	0,0	89	29	5,4	14	138,8	8	—	—	—	4	5	2,4	30	—	—	—
Dicembre	3,5	7,5	0,3	15,7	-7,2	82	19	6,4	14	95,0	10*	2	—	—	1	7	4,0	30	—	1	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	139	—	113	887,0	104*	5	3	16	12	40	—	364	—	1	—
ANNO Media	12,3	—	—	—	—	77	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TREVISO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore						Vento al suolo				
	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti								Giorni con						Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	1,0	3,8	-1,7	9,4	-7,9	83	18	6,0	14	12,6	4	2	—	—	14	19	11,4	24	7	—	—
Febbraio	4,5	8,8	0,8	12,8	-1,8	69	3	3,8	6	6,2	3*	2	—	—	5	17	16,0	12	12	4	—
Marzo	9,8	15,5	4,8	19,6	0,8	72	5	3,8	4	0,7	1	—	—	1	11	10	14,0	21	6	4	—
Aprile	10,5	15,6	5,7	21,8	1,3	61	2	5,4	7	19,1	3	—	—	1	1	3	18,7	7	14	9	—
Maggio	23,7	20,2	17,5	24,8	8,0	71	4	6,7	13	91,7	15	—	—	3	—	—	16,3	15	11	5	—
Giugno	23,1	28,2	18,2	34,0	12,8	67	2	4,4	4	69,4	7	—	—	6	—	—	14,4	18	10	2	—
Luglio	24,0	29,2	19,0	33,6	14,1	62	—	4,8	5	48,3	13	—	—	6	—	—	10,4	19	9	1	2
Agosto	22,8	27,5	18,6	34,4	11,8	70	1	5,8	6	58,5	12	—	1	7	—	—	15,1	18	10	3	—
Settembre	18,5	22,6	14,7	26,1	10,4	75	7	5,3	9	73,5	10	—	—	2	2	—	13,9	21	6	3	—
Ottobre	15,2	18,6	12,2	23,4	5,1	80	19	6,2	14	47,7	9	—	—	1	6	2	12,2	21	8	2	—
Novembre	9,2	12,2	6,5	17,0	2,9	84	19	6,2	16	75,4	7	—	—	1	10	7	11,8	22	3	5	—
Dicembre	4,1	6,5	1,7	13,6	-5,8	78	13	6,8	16	56,9	5	3	—	—	6	13	16,1	16	6	6	3
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	93	—	114	560,0	89*	7	1	28	55	71	—	214	102	44	5
ANNO Media	14,0	—	—	—	—	73	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	14,2	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BELLUNO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore						Vento al suolo				
	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti								Giorni con						Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	-1,9	3,2	-5,3	10,0	-11,9	81	16	4,1	7	9,2	2	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Febbraio	1,6	7,6	-2,8	12,7	-4,5	70	4	2,6	5	0,6	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	8,8	16,1	2,9	21,1	-2,2	65	—	3,2	2	1,4	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Aprile	8,3	14,2	3,0	24,6	-2,7	60	2	5,3	9	8,8	8*	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Maggio	12,9	17,8	8,6	23,2	4,1	70	5	6,8	16	*	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	19,8	25,3	14,6	29,9	8,3	71	3	5,4	5	*	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	20,2	26,4	15,0	31,4	9,1	73	3	5,6	6	*	17	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
Agosto	19,1	25,2	14,5	31,4	7,9	75	7	5,6	6	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	15,9	21,7	11,6	25,2	7,1	76	6	5,6	9	103,0	11	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
Ottobre	12,7	18,0	9,2	23,3	1,3	77	7	6,0	14	86,4	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Novembre	6,4	11,8	2,5	16,4	-1,8	76	7	4,0	9	135,8	6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Dicembre	0,4	4,5	-2,0	12,3	-12,1	79	14	6,3	15	106,4	8:	5	—	—	6	—	—	—	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	74	—	103	*	88:	11	—	4	22	1	—	—	—	—	—
ANNO Media	10,4	—	—	—	—	73	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VICENZA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore						Vento al suolo				
	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti								Giorni con						Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	0,2	3,1	-2,3	9,1	-10,2	84	19	6,1	13	14,8	3	2	—	—	25	17	5,3	31	—	—	—
Febbraio	4,2	8,2	0,7	12,0	-2,5	69	2	3,3	5	15,7	4:	3	—	—	19	17	7,4	27	1	—	—
Marzo	9,9	15,3	4,9	19,2	0,2	64	—	4,2	7	0,0	—	—	—	—	22	—	6,3	31	—	—	—
Aprile	10,4	15,2	5,4	21,7	0,2	56	1	5,0	7	23,4	7	—	—	—	3	—	9,5	28	2	—	—
Maggio	15,3	19,3	11,1	24,2	6,4	69	3	6,7	17	153,1	16	—	1	4	5	—	8,4	31	—	—	—
Giugno	22,8	27,0	18,2	33,8	12,1	68	2	4,7	4	110,6	7	—	1	5	2	—	7,2	30	—	—	—
Luglio	23,9	28,5	19,0	32,3	14,7	59	—	4,4	4	39,3	8	—	—	6	—	—	8,1	31	—	—	—
Agosto	22,3	26,8	18,2	33,7	12,3	69	1	5,6	9	96,5	13	—	1	11	4	—	7,6	31	—	—	—
Settembre	18,2	22,0	14,6	25,4	10,4	75	7	5,2	10	103,9	11	—	1	1	15	—	6,5	29	1	—	—
Ottobre	14,7	18,1	11,6	22,2	4,5	80	15	5,8	9	67,3	8	—	1	2	16	—	5,1	31	—	—	—
Novembre	8,6	11,6	6,0	16,9	1,3	87	25	5,9	14	104,7	7	—	—	—	24	—	5,5	30	—	—	—
Dicembre	3,9	6,1	1,7	12,0	-4,5	80	17	6,7	15	82,6	5	5	—	—	24	—	5,9	30	1	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	92	—	114	811,9	87:	10	5	29	159	34	—	360	5	—	—
ANNO Media	12,9	—	—	—	—	72	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,5	4,2	−0,9	10,2	−6,8	88	21	6,5	17	11,4	3*	4	—	—	16	13	11,9	27	1	3	—
Febbraio	4,6	9,0	1,2	14,1	−1,3	78	9	3,7	6	11,6	3	—	—	—	5	15	»	14	5	6	3
Marzo	8,8	13,4	5,3	18,3	1,8	84	23	4,1	9	2,2	—	—	—	—	16	—	13,5	25	2	4	—
Aprile	10,2	14,3	6,4	17,5	3,6	67	5	3,7	5	23,4	6	—	—	—	2	—	20,2	6	9	15	—
Maggio	15,3	19,2	12,0	23,3	8,6	76	11	6,1	13	79,7	14	—	—	—	—	—	16,9	12	12	7	—
Giugno	22,6	26,8	18,6	31,1	13,5	73	—	3,0	4	42,4	5	—	—	2	—	—	16,5	14	10	6	—
Luglio	23,8	28,5	19,4	34,0	14,3	66	—	3,2	4	46,6	9	—	1	4	—	—	16,1	13	12	6	—
Agosto	22,9	27,7	19,2	33,2	13,4	72	—	4,6	7	76,8	11	—	—	2	—	—	17,3	13	13	5	—
Settembre	18,7	23,1	15,3	25,9	11,4	79	14	4,1	8	103,2	8	—	—	1	—	—	14,4	18	6	4	2
Ottobre	15,6	19,3	12,8	23,4	6,0	83	22	5,7	9	55,0	6	—	—	1	7	—	12,2	21	7	3	—
Novembre	9,7	12,6	7,6	16,7	4,0	89	27	6,5	17	71,0	11	—	—	—	12	—	12,5	24	1	5	—
Dicembre	4,7	7,1	2,6	15,6	−5,3	82	18	7,6	20	57,4	6	1	—	—	12	4	16,6	18	6	7	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	150	—	119	580,7	84*	5	1	10	70	32	—	205	84	71	5
ANNO Media	13,2	—	—	—	—	78	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CHIOGGIA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	—	4,0	−1,1	10,8	−7,3	—	—	6,8	17	12,4	—	2	—	—	13	19	8,6	27	2	2	—
Febbraio	—	9,1	2,7	13,7	−0,8	—	—	4,0	8	17,8	4	—	—	—	6	9	14,2	19	1	8	—
Marzo	—	13,7?	6,3?	18,6	0,6	—	—	5,0	12	2,0	1	—	—	—	14	3	»	12	8	8	3
Aprile	—	14,6	8,0	19,3	4,2	—	—	4,9	6	29,6	10	—	—	—	2	—	19,0	16	6	8	—
Maggio	—	19,3	12,8	23,6	7,6	—	—	5,9	12	61,8	17	—	1	1	—	—	13,6	24	3	4	—
Giugno	—	26,7	19,7	31,0	14,2	—	—	3,5	3	76,8	4	—	1	3	—	—	11,9	24	6	—	—
Luglio	—	28,7	20,7	33,1	15,8	—	—	4,1	5	»	6	—	—	4	—	—	12,3	26	4	1	—
Agosto	—	27,5	19,8	33,5	13,6	—	—	4,9	6	—	5	—	—	7	—	—	11,3	27	2	2	—
Settembre	—	23,5	17,0	27,2	12,5	—	—	4,4	7	115,4	9	—	—	1	—	—	10,8	26	2	2	—
Ottobre	—	20,1	13,3	24,3	7,5	—	—	5,7	9	»	»	—	—	—	10	—	8,7	29	2	—	—
Novembre	—	12,8	7,8	18,4	4,7	—	—	7,3	17	60,8	10	—	—	—	15	—	»	20	—	5	5
Dicembre	—	9,0	4,6	14,5	−2,4	—	—	7,4	18	29,0	9*	1	—	—	6	6	14,5	22	1	7	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	—	—	120	»	75*	3	2	16	66	37	—	272	37	47	8
ANNO Media	—	17,4	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI PADOVA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,1	3,9	−3,5	11,0	−10,8	92	28	6,6	16	11,6	3	2	—	—	13	8	2,2	31	—	—	—
Febbraio	3,5	9,7	−1,5	13,7	−4,4	80	16	3,6	9	13,5	2	2	—	—	6	16	3,7	28	—	—	—
Marzo	9,2	16,7	2,7	20,5	−1,4	77	13	4,6	10	0,0	—	—	—	—	9	3	3,2	31	—	—	—
Aprile	10,0	16,5	3,7	23,4	−0,8	60	2	4,5	7	22,7	7	—	—	—	1	—	8,3	29	1	—	—
Maggio	15,3	20,8	9,9	25,0	5,9	73	7	6,6	16	131,5	14	—	—	3	1	—	7,1	31	—	—	—
Giugno	22,6	28,6	16,3	34,7	10,1	66	2	4,3	3	54,0	6	—	—	4	—	—	6,0	30	—	—	—
Luglio	23,6	30,0	16,9	34,0	11,5	63	—	4,2	5	42,5	7	—	—	6	—	—	6,7	31	—	—	—
Agosto	22,3	28,4	17,2	35,2	11,0	73	2	5,6	11	148,4	12	—	1	9	—	—	6,0	31	—	—	—
Settembre	18,1	23,8	13,5	27,6	9,2	78	8	5,0	9	66,8	8	—	—	1	1	—	5,0	30	—	—	—
Ottobre	14,6	19,7	10,7	23,9	2,4	85	24	6,3	13	38,7	8	—	—	1	9	—	4,1	31	—	—	—
Novembre	8,3	12,7	5,2	19,0	0,6	92	30	6,8	16	70,2	9	—	—	1	16	3	3,7	30	—	—	—
Dicembre	3,2	6,7	0,2	14,0	−8,3	86	25	6,9	16	53,9	6	2	—	—	10	6	5,4	30	1	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	157	—	131	653,8	82	6	1	25	66	36	—	363	2	—	—
ANNO Media	12,6	—	—	—	—	77	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI ROVIGO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,2	2,6	−2,8	9,0	−7,9	90	24	7,0	19	7,2	9	1	—	—	13	13	5,4	31	—	—	—
Febbraio	3,9	7,9	0,3	11,0	−2,1	77	13	4,4	8	27,8	8	—	—	—	5	9	8,0	27	1	—	—
Marzo	9,6	16,2	3,8	21,1	−0,9	72	6	3,5	8	1,6	7	—	—	—	9	—	6,7	31	—	—	—
Aprile	10,1	15,8	5,1	23,6	−0,1	61	6	4,5	9	33,2	10	—	—	—	1	—	10,0	25	2	3	—
Maggio	15,4	20,8	10,9	27,0	5,1	75	9	5,7	13	59,2	14	—	—	—	—	—	7,7	31	—	—	—
Giugno	23,0	29,0	17,4	35,5	12,0	70	3	3,3	3	26,0	6	—	—	1	—	—	6,7	30	—	—	—
Luglio	24,1	30,8	18,5	35,5	13,0	66	1	3,3	1	46,2	6	—	—	4	—	—	7,2	31	—	—	—
Agosto	22,4	28,5	18,0	36,3	11,8	73	4	4,7	4	128,2	16	—	—	6	—	—	7,0	31	—	—	—
Settembre	18,5	23,3	14,4	27,0	10,8	79	10	4,3	10	56,4	9	—	—	—	—	—	6,8	30	—	—	—
Ottobre	14,6	18,5	11,4	23,4	4,2	87	24	5,5	10	43,8	15	—	—	—	4	—	5,2	31	—	—	—
Novembre	8,4	11,1	6,2	15,5	0,2	95	28	7,4	20	57,4	19	—	—	—	10	—	5,7	30	—	—	—
Dicembre	2,1	4,5	−0,1	11,3	−11,7	91	24	7,1	18	»	8	2	—	—	11	4	7,8	28	1	2	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	152	—	123	»	120	3	—	11	53	26	—	356	4	5	—
ANNO Media	12,7	—	—	—	—	78	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BOLZANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−1,4	4,4	−5,4	12,9	−13,5	72	13	4,1	4	7,4	—	4	—	—	1	16	—	—	—	—	—
Febbraio	3,0	9,7	−2,5	13,9	−5,0	55	—	2,7	3	1,1	1*	3	—	—	—	15	—	—	—	—	—
Marzo	11,5	19,1	4,2	26,1	−2,4	40	—	2,7	3	6,0	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	11,0	17,7	4,2	27,9	−1,5	33	—	3,7	3	1,2	2*	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	15,3	21,1	9,2	28,1	2,0	60	4	6,4	12	55,6	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	21,8	28,0	15,4	34,2	8,8	65	3	4,1	5	107,0	10	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
Luglio	21,9	28,5	15,8	34,0	10,0	65	3	4,7	6	76,4	15	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	21,0	27,4	15,5	33,0	7,8	66	6	5,6	7	80,4	15	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—
Settembre	16,8	22,9	11,7	27,2	6,8	76	10	5,3	11	67,6	13	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	12,5	18,9	7,6	23,6	−1,8	78	11	4,1	7	36,2	7	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Novembre	5,3	12,5	0,5	22,9	−4,4	80	14	3,3	6	43,6	10	—	—	—	2	19	—	—	—	—	—
Dicembre	0,1	4,8	−3,3	13,3	−14,4	77	17	5,5	11	50,2	6:	5	—	—	10	11	—	—	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	81	—	78	532,7	94:	13	1	22	15	65	—	—	—	—	—
Anno – Media	11,5	—	—	—	—	64	—	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TRENTO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,6	3,8	−3,6	11,6	−11,6	66	6	4,8	10	5,6	1	3	—	—	2	11	4,6	31	—	—	—
Febbraio	3,3	12,2	−0,6	13,2	−2,5	57	—	3,3	6	11,0	1	2	—	—	—	15	5,6	28	—	—	—
Marzo	10,8	18,8	4,9	22,4	−1,3	42	—	3,5	6	0,0	—	—	—	—	—	1	7,0	31	—	—	—
Aprile	10,5	17,3	4,7	27,5	−0,8	38	—	5,0	6	1,0	2	1	—	1	—	—	9,4	28	—	2	—
Maggio	14,6	20,7	9,5	27,8	4,0	61	4	7,2	17	112,4	13	—	—	1	—	—	6,8	31	—	—	—
Giugno	21,2	27,4	15,8	33,8	9,3	65	4	4,8	7	140,2	8	—	—	7	1	—	6,4	30	—	—	—
Luglio	21,5	28,7	16,1	33,5	11,1	62	1	5,5	9	111,2	13	—	—	9	—	—	7,3	30	1	—	—
Agosto	20,4	27,4	15,6	33,1	10,1	67	5	6,1	9	60,8	14	—	1	8	1	—	6,2	30	1	—	—
Settembre	16,8	22,8	12,8	27,6	9,4	73	6	5,5	12	63,0	7	—	—	1	4	—	5,0	30	—	—	—
Ottobre	13,3	18,9	9,8	23,2	3,7	75	7	5,5	10	51,6	7	—	—	1	1	—	4,0	31	—	—	—
Novembre	6,7	11,6	3,8	16,9	0,7	75	8	4,0	7	112,0	7	—	—	—	2	14	4,0	30	—	—	—
Dicembre	0,8	3,9	−1,4	12,3	−12,4	76	12	6,3	13	65,2	5	5	—	—	5	4	4,1	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	53	—	112	734,0	78	10	1	28	16	45	—	361	2	2	—
Anno – Media	11,6	—	—	—	—	63	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	—	—	—	—

OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,5	3,1	−1,7	16,3	−9,6	73	8	4,7	9	10,6	4	3	—	—	10	1	17,2	14	6	11	—
Febbraio	2,4	5,1	0,1	11,1	−3,6	67	7	3,2	7	12,9	2	3	—	—	4	6	22,0	9	4	15	—
Marzo	9,2	12,5	6,3	15,8	−1,1	56	1	3,5	3	0,0	—	—	—	—	3	—	15,6	14	9	6	2
Aprile	7,3	11,6	3,8	18,5	−1,0	58	4	4,3	7	30,2	9	4	—	3	5	—	23,4	6	5	19	—
Maggio	12,2	16,1	9,0	20,0	3,2	72	9	6,0	10	114,2	17	—	—	2	9	—	21,2	6	10	15	—
Giugno	19,8	23,2	16,5	29,1	10,3	67	4	4,4	2	54,6	8	—	—	4	10	—	15,8	14	9	7	—
Luglio	21,0	25,3	16,8	29,0	10,0	60	1	3,5	2	65,6	9	—	—	7	2	—	17,9	12	8	11	—
Agosto	20,0	24,4	16,6	30,7	10,9	67	2	4,9	4	89,4	10	—	—	4	3	—	16,9	17	7	7	—
Settembre	15,8	19,2	13,4	23,2	8,0	74	6	5,0	10	122,6	11	—	—	2	8	—	17,4	14	6	10	—
Ottobre	12,5	15,2	10,6	19,9	4,8	81	16	5,4	10	46,2	11	—	—	—	11	—	14,8	20	5	6	—
Novembre	8,2	10,5	6,3	19,4	0,0	78	17	5,0	12	97,2	9	—	—	—	15	—	16,6	18	3	9	—
Dicembre	1,8	3,6	−0,1	11,0	−11,0	74	10	6,3	15	38,1	7:	6	—	—	10	—	20,0	15	3	13	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	85	—	91	681,6	97:	16	—	22	90	7	—	159	75	129	2
Anno – Media	10,9	—	—	—	—	69	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	18,2	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CIMA GRAPPA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Brina	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−4,1	−1,0	−6,6	9,3	−16,9	53	3	4,0	4	4,9	—	5	—	—	7	—	—	—	—	—	—
Febbraio	−3,2	−0,3	−5,6	8,2	−11,3	51	6	3,2	7	7,8	—	5	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Marzo	2,9	5,8	0,3	11,4	− 8,5	52	5	4,1	4	2,2	1*	1	—	1	7	—	—	—	—	—	—
Aprile	−1,3	1,8	−3,9	14,9	− 9,1	71	13	5,6	8	25,8	—	12	3	—	14	—	—	—	—	—	—
Maggio	3,7	6,1	1,7	11,1	− 2,1	86	22	7,8	22	238,2	17	3	2	5	24	—	—	—	—	—	—
Giugno	10,8	13,3	8,4	19,7	1,0	86	24	7,2	16	108,0	13	—	2	5	26	—	—	—	—	—	—
Luglio	11,6	14,2	9,0	18,5	2,6	82	19	5,9	11	148,2	20	—	2	9	16	—	—	—	—	—	—
Agosto	11,6	14,1	9,3	20,0	4,2	83	20	6,2	12	202,8	18	—	1	14	22	1	—	—	—	—	—
Settembre	7,9	10,6	5,8	14,2	1,1	76	14	6,4	12	215,0	15	—	—	1	20	2	—	—	—	—	—
Ottobre	5,7	8,3	3,6	16,1	− 2,8	79	22	6,5	18	100,0	12:	1	—	1	23	2	—	—	—	—	—
Novembre	3,8	6,6	1,7	14,2	− 3,2	64	10	3,7	7	240,5	6:	2	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Dicembre	−4,0	−1,6	−6,1	3,5	−15,7	76	19	5,8	12	131,5	4	7	—	—	16	—	—	—	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	177	—	133	1424,9	107	36	10	36	190	5	—	—	—	—	—
Anno – Media	3,8	—	—	—	—	72	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Media mensile ed annua degli estremi giornalieri termometrici ed estremi assoluti annui della temperatura — anno 1938

Tab. IV.

Bacino principale	Bacino secondario	Stazione	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settem.		Ottobre		Novem.		Dicembre		Media annua	Anno – Estremi assoluti				Escursione
			Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.		Mass.	data	Min.	data	
Dalmazia		Zara	8,4	2,7	10,5	2,8	14,2	7,3	14,3	8,6	18,5	14,3	26,5	21,7	28,5	23,3	27,3	21,7	23,2	18,3	20,4	14,8	16,3	10,1	11,6	5,5	15,5	35,0	30-VII	- 6,0	4-I	41,0
Isole	Isola di Cherso	Cherso	10,0	2,2	13,2	3,5	18,7	6,7	17,0	7,4	20,5	12,6	28,3	19,5	29,2	20,5	28,9	20,8	26,5	17,1	23,6	14,0	18,1	9,8	11,6	4,9	16,0	35,0	5-VII	- 1,0	5-I	41,0
Piuca		M.te Rotondo (R. G. D'Annunzio)	-0,8	-7,0	1,4	-8,2	8,8	-2,4	4,7	-2,5	10,5	3,0	20,7	7,6	20,7	8,6	18,2	8,7	18,0	7,5	11,3	3,0	9,5	-2,8	1,3	-6,2	5,6	26,0	30-VI-26-VII	-24,0	19-XII	50,0
id.		Massone	1,4	-7,3	2,7	-7,8	9,5	-2,4	8,3	-1,5	14,4	3,6	22,2	8,1	22,9	10,8	19,6	9,4	17,1	5,0	13,1	4,4	9,8	-0,8	0,5	-5,9	6,5	27,0	7-VI-30-VII-7-VIII	-19,1	1-2-I	46,1
id.		Postumia (Ca Banditi)	0,2	-5,7	2,7	-5,6	11,1	-2,7	7,8	-1,1	14,2	4,3	23,7	9,5	24,8	10,5	21,2	11,2	16,8	7,0	11,8	5,4	7,4	-0,2	-1,2	-5,1	7,1	29,0	1-7-VII-6VIII	-16,0	6-I-26-XII	45,0
id.		Prevallo	2,4	-5,3	5,1	-4,0	14,1	-1,3	11,0	0,3	16,3	6,4	25,1	11,4	26,5	12,5	22,8	12,8	19,6	9,0	14,4	6,4	10,2	1,2	1,6	-3,4	8,8	32,0	6-VIII	-14,0	1-I-19-XII	46,0
Dalla Fiumara all' Arsa		Monte Maggiore	0,9	-4,0	2,5	-3,9	9,7	1,3	6,7	0,4	12,0	6,7	21,0	12,9	22,3	13,7	19,3	13,2	16,2	9,1	12,3	7,0	8,9	2,7	1,7	-1,7	8,0	27,0	9-VII	-15,0	4-I	42,0
id.		Monte Lissina	2,0	-4,3	3,3	-4,3	8,1	0,6	8,7	-0,1	13,3	5,8	22,1	11,8	23,4	13,8	20,8	12,8	17,7	9,3	15,7	4,7	12,2	-0,4	3,7	-3,5	8,2	29,0	29-30-VII	-14,6	6-7-I	43,6
id.		Apriano	[1,3]		7,4	-0,3	13,7	5,0	11,1	3,9	16,3	8,7	25,5	15,7	26,8	17,3	24,6	15,9	21,1	12,1	17,1	10,3	12,5	5,9	5,2	0,6	11,6	32,0	28-VII-6-VIII	-12,0	18-19-XII	44,0
id.		Abbazia	7,4	2,0	9,8	2,7	13,2	6,3	13,4	7,4	17,4	11,5	25,5	18,1	27,4	20,0	25,3	18,7	21,7	15,2	18,2	13,2	13,8	8,7	7,9	3,8	13,7	33,0	30-VII	- 7,0	5-I-18-XII	40,0
Arsa		Poglie	6,4	-3,4	10,4	-2,3	17,2	1,2	14,6	3,8	21,8	7,8	28,5	14,8	30,9	17,0	27,7	15,7	24,4	11,3	19,2	10,2	15,0	5,8	7,3	0,1	12,7	36,0	29-VII	-13,0	7-I	49,0
Dall' Arsa al Quieto		Pola	7,2	1,1	9,1	1,9	12,7	5,2	12,8	6,1	17,9	11,5	25,4	17,8	27,0	20,2	25,9	18,7	22,7	15,1	19,0	12,9	14,7	8,9	9,3	4,0	13,6	33,0	1-30-VII	- 6,0	3-5-I	39,0
id.		Parenzo	7,1	-0,3	10,1	-0,2	14,3	3,2	15,5	5,2	19,8	10,9	27,7	16,6	29,7	18,9	28,3	18,2	23,8	14,0	20,3	12,1	15,0	7,7	9,6	2,8	13,8	34,0	9-VII-7-VIII	-11,0	6-I	45,0
Dal Quieto al Risano		Strugnano	5,4	1,1	10,0	1,8	15,6	4,0	15,9	6,4	21,3	11,1	31,3	16,0	[24,9]		22,5		22,9	12,9	19,8	11,6	14,0	6,7	6,6	1,9	13,8	39,0	26-30-VI ?	- 7,0	19-30-XII	46,0
Timavo Superiore		Cà di Caccia	1,8	-4,9	2,9	-5,5	11,4	-1,1	7,1	-0,5	14,4	4,5	24,2	9,7	23,9	11,5	20,9	10,7	17,8	6,4	14,0	5,5	10,8	0,8	1,1	-3,1	7,7	30,0	24-26-VI-8-VII	-15,0	19-XII	45,0
Dal Risano all' Isonzo		Basovizza	3,6	-2,6	6,2	-2,4	13,4	1,7	10,4	2,6	16,6	8,1	25,3	14,0	27,5	15,8	23,8	14,9	20,4	10,9	16,3	9,1	11,5	3,9	3,6	-1,5	10,5	33,0	28-29-VII	-12,0	3-I-18-XII	45,0
id.		Sesana	5,2	-2,0	7,8	-0,8	15,3	3,2	12,4	3,7	18,9	9,3	27,0	15,4	28,8	17,3	25,7	16,1	22,6	13,1	18,3	10,5	13,1	5,2	4,9	0,2	12,1	33,0	28-30-VII-6-VIII	-12,0	18-XII	45,0
id.		Villa Opicina	4,8	-3,1	7,6	-1,4	14,8	1,7	13,6	3,2	19,2	8,7	26,7	14,2	28,5	16,4	25,7	15,7	21,7	11,7	18,0	9,7	12,5	4,6	4,8	0,1	11,6	33,0	30-VII	-12,0	7-I	45,0
id.		Servola	6,4	1,1	9,8	2,9	14,0	6,3	14,3	7,7	18,9	13,5	27,0	19,0	28,8	21,2	27,0	19,3	23,1	16,0	19,6	13,4	14,8	9,2	[6,5]		14,4	35,0	29-VII	- 9,0	4-I	44,0
id.		Valdoltra	7,2	1,4	10,7	2,1	15,1	5,0	16,6	7,2	21,4	12,3	29,1	19,1	30,4	20,7	28,8	20,1	24,2	15,3	20,2	13,2	15,1	8,6	9,3	3,9	10,7	35,0	4-VIII	- 7,0	18-XII	42,0
Isonzo		Nallogu	1,6	-6,5	7,0	-5,6	13,8	0,8	11,5	0,7	15,7	6,5	22,8	9,9	22,9	10,7	21,7	9,9	19,6	6,7	16,1	7,1	9,2	1,6	1,5	-3,4	8,4	29,0	30-31-VII	-16,0	6-I	45,0
id.	Coritenza	Passo Predil	-3,5	-10,4	1,7	-6,5	10,4	1,3	6,7	-1,0	[8,0]		19,4	11,2	20,5	11,4	18,2	10,9	15 0	7,8	11,2	5,8	6,9	1,0	-2,1	-6,4	6,1	28,0	6-13-VII	-22,0	6-I	50,0
id.		Plezzo	3,0	4,0	7,4	-3,0	16,6	2,4	12,9	3,0	18,2	7,7	26,8	14,3	27,1	14,6	24,2	13,8	21,4	10,3	16,7	8,0	11,5	2,6	3,5	-2,3	10,7	33,0	7-VII	-14,0	6-I	47,0
id.		S. Lucia d' Isonzo	2,4	-3,9	7,7	-2,0	16,6	0,6	13,2	1,8	18,2	8,3	26,6	13,6	27,5	14,3	24,7	14,0	21,6	10,4	18,1	7,4	10,7	3,0	2,9	-2,1	10,7	34,0	23-VI	-12,0	6-7-I-29-XII	46,0
id.	Idria	Revenovse	1,0	-9,2	2,9	-9,0	10,7	-2,4	7,2	-2,0	12,5	4,0	21,2	9,9	21,5	10,9	18,7	11,1	16,9	6,7	12,3	5,2	7,5	-0,2	1,7	-5,7	6,4	26,0	26-VI-6-VIII	-22,0	6-I	48,0
id.	id.	Cà di Caccia	2,0	-6,6	3,8	-4,7	12,7	0,6	8,7	-0,6	14,3	4,7	22,7	11,6	23,1	12,3	19,8	11,7	17,7	8,2	12,8	5,9	8,9	0,5	-0,4	-5,3	7,7	28,0	27-VII	-20,0	1-I	48,0
id.	Baccia	Ravne	2,1	-3,3	5,2	-2,0	12,2	3,3	8,6	2,1	13,7	7,3	20,7	13,8	21,1	14,8	19,9	13,9	17,7	10,6	13,8	8,4	9,8	3,6	2,2	-3,0	9,0	27,0	5-VIII	-13,0	4-5-I-19-XII	40,0
id.	id.	Piedicolle	3,4	-5,5	5,8	-3,8	16,1	-0,2	11,2	0,6	16,6	6,2	24,5	11,8	24,2	12,9	22,3	12,7	20,1	9,0	14,8	6,4	10,2	1,6	2,0	-3,7	9,1	30,0	26-VII	-14,0	18-19-XII	44,0
id.		Loqua	0,3	-6,2	1,1	-6,0	9,3	-1,6	7,0	-1,4	12,3	4,8	20,6	9,4	21,3	10,9	19,3	10,6	17,1	5,9	14,4	4,8	9,7	-0,5	-0,3	-4,9	6,6	26,0	5-6-VII	-21,0	18-XII	47,0
id.		M. Santo	3,5	-2,8	[2,7]		14'4	4,9	9,3	2,4	15,7	8,1	24,7	15,4	25,7	15,9	23,3	14,7	20,3	12,1	16,0	8,9	12,1	5,1	3,2	-1,9	10,7	31,0	28-30-VII-5-VIII	-15,0	19-XII	46,0
id.	Vipacco	Pocrai del Piro	2,2	-4,0	3,4	-3,6	11,7	2,7	8,2	1,0	13,9	6,5	22,4	13,2	23,1	13,8	21,0	12,9	18,1	10,0	13,7	7,7	10,9	3,6	1,7	-3,5	8,8	28,0	28-VII-6-VIII	-16,0	19-XII	44,0
	id.	Carnizza	1,1	-6,8	[-0,9]		[5,6]		7,7	-1,0	12,8	4,3	20,5	9,6	22,0	10,3	19,9	10,4	16,3	6,0	13,2	5,5	10,1	-0,1	2,2	-4,2	7,1	27,0	29-VII-5-VIII	-16,0	19-XII	43,0
	id.	Predmeia	1,3	-6,2	4,9	-6,2	11,7	-1,1	7,7	-1,1	14,1	4,5	24,1	10,2	24,6	11,4	20,1	10,8	17,2	7,2	13,7	5,6	10,0	1,1	1,0	-4,8	7,6	31,0	27-30-VI	-17,0	19-XII	48,0
	id.	Senosècchia	2,5	-2,7	4,8	-2,3	13,2	0,5	11,8	2,5	16,2	7,2	25,9	13,5	26,7	14,7	22,6	14,0	19,8	11,6	14,6	8,3	9,9	3,8	1,5	-2,0	9,9	32,0	26-VI	-17,0	19-XII	49,0
	id.	Vedronza	3,9	-7 0	8,1	-7,9	14,4	-3,0	11,9	-0,7	16,5	5,1	24,5	11,6	25,5	12,6	24,2	11,3	20,7	7,4	16,1	5,2	11,4	-0,6	5,2	-4,0	8,9	30,0	29-30-VII-4-VIII	-17,0	6-I	47,0
	Natisone	Platischis	3,6	-3,6	6,6	-2,7	14,0	3,0	10,4	2,0	15,6	6,9	23,2	13,6	24,1	14,2	22,4	13,4	19,6	10,2	14,8	7,6	10,4	3,2	1,9	-2,8	9,7	29,0	28-30-VII-6-VIII	-17,0	21-XII	46,0
	Rieca	Luico	-0,8	-5,4	2,5	-4,9	9,7	-0,1	7,6	-0,9	12,0	4,7	20,2	10,4	21,4	10,7	19,1	10,5	16,0	7,2	11,4	5,6	6,4	1,1	0,3	-3,7	6,7	26,0	30-VII-6-VIII	-14,0	4-6-I	40,0
	Aborna	Montemaggiore	2,6	-3,3	5,3	-2,2	11,6	3,1	8,3	0,5	13,3	6,8	21,1	13,2	21,7	14,5	20,0	13,3	17,6	10,7	13,6	8,1	10,1	4,5	2,8	-2,3	9,0	27,0	28-VII-4-VIII	-15,0	19-XII	42,0
	Natisone	Cividale	5,8	-2,2	10,2	-1,1	16,6	2,7	14,3	2,3	19,0	8,5	27,2	14,6	28,2	15,8	26,3	15,1	»	»	19,0	9,8	13,7	4,3	2,8	-2,3	10,4	34,0	5-6-VIII	-10,0	6-7-I	44,0
	Sesto	Sesto	-1,2	-11,6	0,8	-12,0	8,9	-3,9	7,0	-4,6	11,2	1,9	19,4	6,6	19,4	7,4	18,5	6,7	15,5	3,3	12,6	0,2	8,5	-4,3	6,7	-0,4	4,9	26,0	5-VIII	-25,0	27-XII	51,0
	Scilizza	Tarvisio	1,6	-9,5	3,7	-9,9	12,5	-2,1	8,8	-1,8	15,2	4,4	23,9	10,8	23,3	11,3	21,8	11,6	19,6	7,7	15,7	5,7	9,1	-0,2	-2,2	-11,1	7,1	29,0	5-VIII	-19,0	6-I	48,0
Tagliamento		Passo della Mauria	-0,6	-8,9	2,5	-7,4	9,3	-2,6	5,6	-3,9	9,9	1,5	17,1	7,5	17,5	7,4	16,9	7,3	13,5	4,3	10,1	2,4	6,5	-2,4	-1,8	-7,6	4,3	23,0	5-VIII	-19,0	6-I-19-XII	42,0
id.		Forni di Sopra	1,7	-7,1	5,6	-5,2	13,7	0,2	10,7	-1,1	15,6	4,8	24,7	10,6	22,9	11,1	21,5	10,6	18,7	7,8	14,8	5,5	10,7	0,0	1,9	-5,1	8,1	31,0	9-24-VI	-16,0	4-5-I-19-XII	47,0
id.	Lumiei	Sauris	1,8	-7,7	6,3	-6,4	9,7	-2,9	8,9	-1,9	11,6	3,4	20,1	8,2	19,2	8,5	20,7	8,2	17,6	5,2	14,6	4,3	10,2	2,0	1,2	-6,6	6,4	27,0	4-VIII	-18,0	18-19-XII	45,0

MEDIA MENSILE ED ANNUA DEGLI ESTREMI GIORNALIERI TERMOMETRICI ED ESTREMI ASSOLUTI DELLA TEMPERATURA — ANNO 1938

BACINO PRINCIPALE	BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEM.		OTTOBRE		NOVEM.		DICEMBRE		Media annua	ANNO – Estremi assoluti				Escursione
			Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.		Mass.	data	Min.	data	
Tagliamento	Degano	Collina	2,2	-5,7	5,9	-4,4	11,4	0,8	7,9	-1,6	12,1	3,4	19,6	10,0	18,5	10,2	18,6	10,0	15,2	7,5	13,2	5,4	10,0	2,2	1,8	-4,5	7,1	25,0	9-VIII	-16,0	19-XII	41,0
id.	id.	Forni Avoltri	1,3	-8,3	8,5	-5,8	16,5	-0,8	10,9	-2,3	[8,7]		21,2	10,5	21,2	10,4	20,5	10,0	18,7	6,9	15,7	4,6	9,6	0,1	0,7	-6,2	7,6	26,0	26-VI-30-VII 6-VIII	-18,0	6-I	44,0
id.	Bût	Passo di Montecroce	0,9	-7,5	3,2	-4,2	[2,3]		3,6	-3,8	9,6	2,0	16,9	9,2	16,7	9,2	16,6	9,1	13,4	6,1	10,6	3,7	7,4	0,1	-2,0	-7,5	4,9	23,0	5-6-VIII	-20,0	19-20-XII	43,0
id.	id.	Zovello	5,0	-3,7	9,1	-0,4	16,5	4,7	12,0	2,8	17,9	7,7	24,2	14,2	24,2	14,1	23,3	13,5	20,4	9,8	17,1	7,7	13,8	4,4	6,7	-0,3	11,0	30,0	27-VII-6-VIII	-13,0	5-I	43,0
id.	id.	Timau	2,6	-5,4	7,4	-3,5	15,4	1,8	11,5	1,0	15,7	6,9	23,3	13,3	24,1	13,1	23,7	12,5	20,7	8,9	15,8	7,2	11,3	1,2	3,2	-3,5	9,5	30,0	27-VII-6-VIII	-15,0	19-20-XII	45,0
id.	Chiarsò	Paularo	6,2	-4,1	10,2	-2,2	18,2	2,3	13,6	1,6	17,4	6,8	25,0	13,2	25,6	13,6	24,9	13,0	21,9	9,6	17,8	7,5	14,1	2,7	6,0	-2,7	10,9	32,0	4-VIII	-13,0	27-XII	45,0
id.	Bût	Tolmezzo	4,6	-4,5	7,8	-3,0	15,3	1,8	13,2	2,4	16,6	8,2	24,7	14,8	25,4	15,0	24,3	14,4	21,0	11,1	16,4	8,5	12,3	2,6	4,4	-2,5	10,6	31,0	4-VIII	-16,0	27-XII	47,0
id.	Fella	Pontebba	1,7	-6,6	6,0	-4,8	15,8	0,3	11,8	0,9	17,8	6,8	26,1	13,1	26,2	13,1	24,3	12,9	22,1	9,4	16,8	6,5	10,5	1,4	[-0,7]		9,6	31,0	26-VI-28-VII	-15,0	4-I	46,0
id.	Raccolana	Saletto di Raccolana	-2,5	-7,6	-0,7	-7,2	14,3	-1,5	12,4	1,3	17,2	6,4	27,4	13,1	26,7	13,1	25,4	11,6	22,1	9,0	13,5	6,7	6,1	-0,2	-3,0	-6,5	8,2	32,0	5-VIII	-16,0	28-XII	48,0
id.	Resia	Oseacco	0,3	-7,8	5,5	-1,3	17,4	2,2	21,0	0,9	21,9	2,7	27,0	14,0	26,7	14,3	25,2	13,5	23,9	7,0	15,9	6,6	7,8	0,7	1,1	-3,7	10,1	31,0	27-VII-6-VIII	-12,0	23-28-XII	43,0
id.		Gemona	6,5	-1,2	10,5	0,4	17,5	5,7	15,3	5,1	18,8	10,0	27,7	17,0	28,7	17,4	27,0	16,8	23,3	13,9	18,4	11,7	12,6	6,4	6,3	1,6	13,2	34,0	4-6-VIII	-10,0	5-I	44,0
Pianura fra Isonzo-Tagliam.	Isonzo-Cormor	Grado	5,6	-0,2	10,6	1,3	14,8	4,9	15,5	6,5	21,3	11,5	28,8	16,8	29,7	18,5	27,6	18,2	23,8	14,5	19,5	13,1	13,9	7,9	8,1	2,8	14,0	35,0	27-VI-4-VIII	- 8,0	19-XII	43,0
id.	id.	Bonifica della Vittoria (Idrov.)	6,0	-1,2	10,5	1,0	15,6	2,8	15,0	4,9	[15,0]		[22,0]		[22,7]		27,6	17,7	23,8	13,2	19,6	11,9	14,5	6,6	7,9	2,5	13,3	33,0	4-7-VIII	- 9,0	6-I	42,0
id.	Cormor Tagliamento	Moruzzo	5,6	-2,0	9,8	0,0	16,9	4,6	15,4	3,8	18,9	9,1	26,8	15,6	28,3	16,0	26,8	15,4	23,7	12,2	18,7	9,9	13,2	4,7	6,1	-0,1	12,5	34,0	5-VIII	-10,0	5-I-19-XII	44,0
Pianura fra Tagl. e Livenza		Portogruaro	4,9	-3,6	10,6	-1,5	17,2	2,4	16,7	4,3	21,1	10,5	28,6	17,0	30,3	17,7	28,4	17,3	24,5	13,2	20,2	10,8	12,6	5,0	7,0	0,6	13,2	36,0	30-VII-5-VIII	-10,4	7-I	46,4
Livenza	Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	3,0	-6,1	4,8	-4,9	11,6	0,0	8,3	-1,2	12,7	3,7	19,9	10,5	20,8	10,6	19,9	10,6	16,1	7,2	12,7	5,4	9,4	0,9	2,1	-4,0	7,3	25,0	30-VII-6-VIII	-15,0	5-6-I	40,0
id.	Meschio	Vittorio Veneto	5,9	-3,0	8,9	-1,0	16,4	3,7	15,9	3,8	20,0	9,8	27,3	16,3	28,2	17,4	27,1	17,5	23,4	12,9	18,7	10,4	13,3	4,7	7,0	1,2	12,7	34,0	30-VII-4-VIII	-11,0	5-I	45,0
id.	Meduna	Tramonti di Sopra	5,6	-4,5	9,3	-3,4	16,1	1,1	13,8	1,5	18,1	7,1	25,3	13,5	26,1	14,0	24,7	13,4	20,1	10,1	17,2	7,8	13,5	2,4	5,0	-2,2	10,7	32,0	4-5-VIII	-14,0	27-XII	46,0
id.	id.	Maniago	5,1	-4,3	9,0	-3,0	15,3	1,8	13,6	2,4	17,7	7,4	25,8	14,3	26,5	14,8	25,6	14,0	21,9	10,5	18,0	8,2	12,7	2,4	6,2	-1,7	11,0	33,0	30-VII	-13,0	6-I	46,0
id.	Cellina	Cimolais	1,9	-6,7	6,8	-4,6	16,2	0,5	14,3	1,5	17,8	7,2	26,3	14,0	26,6	14,1	25,9	13,3	21,9	10,4	16,9	7,8	11,0	0,7	3,4	-3,9	10,1	32,0	28-30-VII-4-VIII	-16,0	27-28-XII	48,0
id.	id.	Claut	-1,0	-7,9	5,2	-6,0	15,4	-0,1	13,3	0,2	18,5	6,0	26,5	12,2	26,8	12,1	25,3	12,3	21,6	9,0	16,2	6,4	10,4	1,2	1,7	-3,4	9,2	33,0	28-VII	-17,0	27-XII	50,0
Piave		Sappada	-0,6	-11,2	3,7	-9,5	10,2	-3,2	6,9	-3,0	11,6	3,2	19,2	9,3	19,6	9,7	18,7	8,6	16,0	6,0	12,4	3,2	7,5	-1,9	-1,0	-7,8	5,3	25,0	6-VIII	-21,0	4-6-I	46,0
id.	Silvella	Cima Canale	-0,6	-15,2	4,5	-14,3	11,9	-6,2	7,6	-4,9	12,3	1,2	20,1	7,5	20,0	9,0	18,9	7,7	15,8	4,2	12,9	1,8	8,7	-4,5	-0,8	-11,1	4,4	25,0	29-VI-30-VII 6-VIII	-28,0	27-XII	53,0
id.		S. Stefano di Cadore	-3,4	-12,3	2,1	-10,7	13,0	-2,9	10,6	-2,8	14,8	3,9	23,5	9,6	23,1	10,1	22,5	9,3	20,2	6,9	15,1	4,6	5,4	-2,8	-1,9	-8,0	6,2	30,0	26-VI-6-VIII	-23,0	27-XII	53,0
id.	Padola	Passo Montecroce	-1,9	-13,7	2,2	-15,0	8,5	-11,2	4,1	-13,4	11,4	-5,8	16,9	9,2	18,6	6,0	17,1	5,0	13,1	3,9	9,5	1,3	6,7	-2,8	-1,8	-10,1	2,4	25,0	29-VII	-26,0	4-6-I	51,0
id.	Ansiei	Misurina	2,3	-8,3	3,7	-7,3	10,3	-1,4	6,9	-2,6	11,2	3,4	[13,9]		18,7	9,8	17,7	9,1	14,9	6,3	12,2	3,7	9,5	0,1	1,1	-7,2	5,9	24,0	20-VIII	-20,0	4-I	44,0
id.	id.	Auronzo	-0,9	-11,3	5,4	-9,9	14,7	-2,1	13,1	-1,0	16,6	5,3	23,2	11,4	23,4	12,1	23,1	11,2	19,6	8,0	16,2	5,1	8,5	-2,1	-0,4	-7,2	7,6	28,0	26-VI-6-VIII	-22,0	6-I	50,0
id.	Costeana	Passo Falzarego	-1,7	-10,0	0,3	-9,1	5,1	-3,4	2,1	-5,6	7,3	0,1	15,0	9,8	14,9	7,1	13,9	6,8	10,8	4,0	9,0	1,4	5,9	-1,4	-2,3	-9,3	2,9	21,0	25-VI	-23,0	4-I	44,0
id.	Felizzon	Cortina d' Ampezzo	2,6	-7,9	6,3	-6,5	12,5	-0,4	8,9	-2,2	12,7	2,9	20,6	8,4	20,4	9,7	20,2	8,8	16,9	6,6	13,7	3,8	10,6	-0,3	2,1	-6,5	6,6	26,0	26-VI-4-VIII	-17,0	4-6-I	43,0
id.		Perarolo di Cadore	1,5	-6,9	5,8	-5,3	14,3	-0,7	12,4	0,5	16,1	6,8	23,5	12,3	24,3	13,6	24,1	12,1	20,8	8,7	16,8	6,3	8,9	0,1	1,9	-3,9	8,8	31,0	4-VIII	-15,0	27-28-XII	46,0
id.	Maè	Mareson di Zoldo	1,4	-9,5	5,7	-8,2	11,6	-1,0	8,9	-2,8	12,8	2,2	20,6	7,9	21,1	8,3	20,2	8,2	16,8	5,5	13,3	2,7	10,2	-1,1	0,6	-7,0	6,2	26,0	28-30-VII-6-VIII	-21,0	4-I	47,0
id.	id.	Forno di Zoldo	-0,6	-10,3	6,8	-7,8	13,4	-1,5	10,6	0,2	16,7	6,5	21,3	12,1	20,2	9,7	20,4	9,7	17,6	6,2	14,0	3,4	8,1	-2,1	-0,1	-7,0	7,0	28,0	26-29-VI	-21,0	4-6-I-27-XII	49,0
id.		Fortogna	2,2	-4,3	6,8	-1,7	14,1	3,5	13,0	3,9	17,1	9,1	23,9	15,0	24,7	15,7	24,0	15,0	20,4	11,9	16,6	9,3	11,5	3,4	3,4	-1,2	10,7	30,0	30-VII-6-VIII	-13,0	6-I	43,0
id.	Cordevole	Arabba	-1,5	-10,7	-3,1	-8,8	9,1	-2,8	7,0	-4,0	10,6	2,0	18,2	8,8	18,0	8,8	17,4	8,4	13,8	5,7	11,6	2,5	7,8	-1,1	-1,1	-8,9	4,5	25,0	25-26-VI	-23,0	4-I	48,0
id.	id.	Andraz	-0,7	-7,8	4,8	-6,3	11,4	-0,9	8,3	-3,6	12,6	2,0	21,3	7,7	21,0	8,3	19,3	8,2	16,8	5,6	13,0	2,8	7,7	0,3	-0,7	-5,9	6,1	26,0	28-30-VII	-17,0	4-I	43,0
id.	id.	Caprile	1,4	-9,1	6,1	-8,0	14,8	-1,4	11,8	-1,4	15,7	4,5	23,3	10,6	23,2	10,7	22,0	9,9	19,2	7,2	15,5	4,2	8,7	-1,0	0,8	-6,3	7,6	28,0	29-VI-6-VIII	-19,0	4-I	47,0
id.	id.	Alleghe	2,4	-8,7	4,7	-7,1	13,1	-0,5	10,0	-1,8	14,1	4,2	21,1	10,2	21,6	10,6	21,4	10,1	17,8	7,0	13,9	4,0	9,1	-0,7	2,0	-5,3	7,2	26,0	25-VI-31-VII 7-VIII	-17,0	7-I	43,0
id.	Biois	Falcade	-0,1	-7,4	4,9	-6,5	12,2	-0,1	10,0	-1,4	13,9	4,1	21,0	10,5	21,4	10,8	20,3	10,0	16,8	7,5	13,0	4,3	7,5	-0,3	0,0	-6,2	6,9	27,0	26-VI	-17,0	4-I	44,0
id.	Liera	Gares	0,0	-6,1	3,5	-5,1	10,6	0,8	5,5	-1,1	11,9	3,7	18,2	10,4	18,8	10,6	18,3	10,5	16,3	7,5	11,5	4,6	9,2	0,1	0,9	-5,8	6,5	25,0	24-25-VI	-16,0	4-I	41,0
id.	Cordevole	Cencenighe	-1,1	-6,2	3,4	-5,9	13,1	0,7	11,5	0,1	15,5	4,9	22,2	10,7	22,4	11,6	21,8	11,3	17,7	8,9	13,7	5,8	7,1	0,5	0,6	-4,4	7,7	28,0	4-VIII	-15,0	4-I-27-XII	43,0
id.	id.	Agordo	-0,3	-9,6	7,1	-6,1	13,9	-3,2	14,4	1,8	18,0	6,9	25,4	12,5	25,7	13,2	25,1	11,4	22,4	6,1	16,0	3,8	8,8	-2,6	3,2	-6,4	8,6	30,0	29-30-VI-29-VII	-20,0	27-28-VII	50,0
id.	Mis	Gosaldo	2,1	-7,7	5,0	-5,0	11,1	-1,3	8,2	-1,9	11,5	3,3	18,7	9,1	19,2	9,5	19,5	9,8	13,5	6,2	10,6	4,5	7,5	0,7	1,3	-5,4	6,3	25,0	25-VI-5-VIII	-18,0	4-I	43,0
id.	Porcilla	Passo di Croce d'Aune	0,4	-5,0	3,6	-3,4	10,6	2,3	8,6	0,4	12,6	5,6	19,8	12,3	20,3	12,8	19,5	12,4	15,4	9,5	11,6	7,3	7,9	2,8	0,8	-3,8	7,7	26,0	26-VI-4-VIII	-14,0	6-I	40,0
id.	Stizzon	Seren del Grappa	1,1	-6,7	5,8	-4,1	14,8	1,7	14,1	2,3	17,6	8,4	25,5	14,6	25,9	15,6	25,6	15,3	21,3	11,3	16,9	9,1	10,7	2,6	3,4	-3,3	10,4	31,0	29-VI-30-VIII	-15,0	6-I	46,0

MEDIA MENSILE ED ANNUA DEGLI ESTREMI GIORNALIERI TERMOMETRICI ED ESTREMI ASSOLUTI ANNUI DELLA TEMPERATURA — ANNO 1938

TAB. IV.

BACINO PRINCIPALE	BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEM.		OTTOBRE		NOVEM.		DICEMBRE		MEDIA	ANNO – Estremi assoluti				Escursione
			Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.		Mass.	data	Min.	data	
Piave	Porcilla	Pedavena	1,5	-6,7	6,7	-4,5	15,1	0,8	13,6	0,8	17,8	7,2	24,9	13,0	25,7	13,0	24,8	12,6	21,8	10,1	17,2	8,4	10,1	1,2	2,9	-3,0	9,8	31,0	30-VII-4-VIII	-15,0	30-31-XII	46,0
id.	Onigo	Possagno	4,7	-1,4	8,4	1,1	15,7	6,7	13,2	5,5	18,0	10,8	25,3	16,8	26,6	17,6	25,2	17,8	20,8	14,4	17,3	11,6	12,5	6,6	5,8	1,8	12,6	32,0	30-VII-5-VIII	- 9,0	5-6-I	41,0
id.	Soligo	Cison di Valmarino	6,8	0,1	11,5	2,7	15,4	4,3	14,7	4,3	17,9	10,0	25,4	17,0	26,3	16,8	25,3	16,6	21,4	13,7	17,5	10,6	12,7	4,7	5,8	1,2	12,6	31,0	27-VI-30-VII 6-VIII	- 7,0	5-6-I-28-XII	38,0
Brenta		Vetriolo	1,4	-6,5	3,3	-3,9	9,4	0,2	6,3	-3,4	10,3	1,9	17,1	8,5	17,7	9,1	16,9	8,7	13,7	6,6	11,2	4,2	8,4	1,8	1,3	-4,1	5,8	23,0	26-VI	-17,0	4-I	40,0
id.		Pergine	4,0	-6,3	8,2	-3,9	18,3	1,0	16,3	1,5	20,2	7,5	27,5	13,7	28,0	14,0	26,8	13,0	21,9	10,0	17,9	9,6	11,8	0,3	3,8	-4,1	10,8	34,0	25-VI	-21,0	27-XII	55,0
id.		Tenna	4,1	-4,6	5,2	-2,4	14,2	-1,7	14,1	-3,5	18,6	9,0	25,9	15,9	25,6	15,8	25,0	15,2	20,1	11,7	14,7	9,9	9,3	3,3	4,3	-1,5	10,3	30,0	26-29-VI	-12,0	6-I	42,0
id.	Centa	Centa	-0,2	-5,6	2,3	-4,0	10,7	1,3	10,5	0,9	14,1	5,3	21,8	11,7	22,3	12,0	20,2	11,1	15,9	8,4	12,0	6,1	6,6	1,1	0,4	-4,1	7,5	27,0	26-29-VI	-13,0	5-6-I-28-XII	40,0
id.	Cismon	S. Martino di Castrozza	1,5	-7,4	3,5	-6,6	9,5	-0,2	7,0	-3,3	10,5	2,0	18,2	7,7	17,8	7,9	17,5	8,0	14,4	5,1	11,1	1,7	8,5	-2,1	0,8	-7,7	5,2	24,0	26-VI	-20,0	27-XII	44,0
id.	id.	S. Silvestro	4,6	-2,5	6,5	-0,5	15,3	4,2	15,6	5,5	19,2	10,6	24,8	15,9	24,2	15,5	22,4	14,7	17,5	12,1	14,2	8,7	7,1	0,6	2,2	-2,5	10,7	31,0	25-VI	-10,0	27-31-XII	41,0
id.	Valstagna	Gallio	-2,2	-8,4	3,5	-6,9	11,4	-0,6	9,0	-2,0	12,8	4,1	19,7	10,3	20,7	11,0	19,9	11,2	16,1	7,3	12,5	5,5	8,5	0,8	1,9	-5,5	6,7	28,0	27-VI	-18,0	6-I	46,0
id.	id.	Foza	2,9	-5,0	4,2	-3,2	11,4	2,6	8,7	-0,2	12,2	5,4	19,2	12,6	20,4	12,7	19,7	12,1	16,4	8,9	12,3	6,4	10,1	2,9	1,9	-3,6	8,0	26,0	5-VIII	-15,0	19-XII	41,0
Pianura fra Piave e Brenta	Sile Brenta	Castelfranco Veneto	4,8	-3,9	10,4	-1,7	17,2	2,7	17,1	3,9	21,6	10,4	29,9	17,5	31,1	18,1	29,7	17,4	24,7	13,3	20,3	10,8	13,7	4,8	6,7	0,5	13,4	37,0	5-VIII	-10,0	4-7-I	47,0
id.	id.	Mogliano Veneto	4,2	-4,3	9,7	-2,5	15,6	1,9	16,4	3,3	20,2	9,7	27,8	16,4	29,3	16,4	27,8	16,1	23,9	12,1	19,5	9,6	12,6	3,7	7,0	0,0	12,4	34,0	30-31-VII-5-VIII	-12,0	6-I	46,0
Bacchiglione	Astico	Lavarone	0,1	-6,7	2,8	-5,6	10,8	0,3	8,2	-1,6	11,8	3,5	19,5	9,9	20,3	10,3	19,5	10,0	15,4	7,2	11,8	4,7	8,1	0,8	-0,3	-5,3	6,5	26,0	5-VIII	-16,0	4-6-I	42,0
id.	id.	Tonezza (Campana)	1,9	-7,9	4,6	-6,4	11,8	0,5	9,7	-1,1	13,5	4,4	21,2	11,2	22,0	11,6	21,3	10,7	16,6	7,9	13,2	5,3	9,8	0,7	2,0	-5,3	7,5	27,0	26-29-VII-5-VIII	-18,0	4-6-I	45,0
id.	Ghelpach	Asiago	0,6	-14,4	4,3	-13,0	12,2	-3,7	10,0	-4,3	13,8	3,3	21,4	9,2	22,5	9,6	21,4	8,8	17,3	5,9	14,0	3,2	9,7	-2,3	1,9	-7,9	6,0	27,0	30-VII-4-VIII	-26,0	6-I	53,0
id.	Astico	Cogolo del Cengio	4,0	-4,3	8,7	-1,6	16,3	3,6	15,2	3,8	18,8	9,7	26,2	16,2	27,6	17,1	26,4	16,7	21,6	12,9	17,5	9,4	11,5	3,7	4,9	0,4	11,9	33,0	30-VII-5-VIII	-11,0	5-7-I	44,0
id.	Leogra-Timonchio	Valli del Pasubio	5,9	-3,3	9,3	-1,0	14,9	3,5	14,8	3,3	18,9	8,7	26,3	15,1	28,2	15,6	26,5	14,9	21,6	11,6	17,8	9,1	13,2	4,2	6,3	-0,4	11,9	34,0	25-28-VI	-11,0	6-I	45,0
id.	Lavarda	Crosara	5,7	-1,6	8,6	0,7	15,0	6,3	13,0	4,4	17,0	10,2	24,0	16,0	25,2	17,5	24,2	16,8	20,0	13,2	16,5	10,7	12,6	6,1	6,0	0,6	12,0	31,0	26-VI-5-VIII	-10,0	6-I	41,0
id.	Leogra-Timonchio	Tiene	4,6	-3,3	8,9	-0,4	16,0	4,5	15,3	4,3	19,4	9,9	26,8	16,5	28,1	18,4	26,7	19,7	22,3	13,1	18,7	10,2	12,3	4,9	6,1	0,7	12,7	33,0	26-VI-30-VII	-10,0	5-6-I	43,0
id.		Quintarello	3,4	-4,0	8,7	-2,0	15,6	2,6	16,2	3,5	20,5	10,2	27,5	16,7	29,2	17,6	27,4	16,5	22,4	12,8	18,3	10,3	10,8	4,2	5,5	-0,2	12,2	34,0	26-VI-6-VIII	-11,0	6-7-I	45,0
Agno		Recoaro	2,2	-5,2	7,2	-2,6	14,4	1,8	13,1	1,6	17,3	7,0	24,5	13,5	26,1	13,9	24,4	12,8	20,1	9,4	16,5	7,5	10,5	2,6	2,5	-2,1	10,0	31,0	26-VI-30-VII 6-VIII	-13,0	6-I	44,0
Alto Adige	Sliniga	Slingia	-4,8	-9,5	-2,8	-9,8	3,1	-4,7	1,4	-6,9	6,9	-1,2	12,8	4,8	13,7	4,4	12,7	4,1	8,9	1,4	6,7	-1,0	3,1	-4,8	-4,8	-9,6	10,0	20,0	26-VI	-22,0	4-I	42,0
id.	Rom.	Tubre	3,1	-6,5	6,3	-5,5	[6,9]		[5,6]		17,2	6,3	22,2	10,4	22,3	11,0	21,1	9,7	16,8	6,7	12,3	3,1	8,0	-0,6	1,9	-3,3	7,8	27,0	29-VI	-17,0	4-I	44,0
id.		Prato allo Stelvio	3,8	-7,5	6,6	-8,3	15,7	-1,1	15,4	-2,0	18,6	4,5	22,7	9,6	23,1	9,5	22,2	9,5	18,0	6,7	15,0	2,4	9,2	-3,7	1,8	-7,4	7,7	31,0	26-VI	-18,0	27-XII	49,0
id.		Silandro	5,0	-5,6	7,4	-4,3	17,0	2,8	14,9	2,3	19,4	7,1	25,4	13,0	25,5	12,9	24,0	12,6	19,4	9,6	15,3	4,8	10,4	-0,5	3,0	-4,6	9,9	30,0	8-26-VI-31-VII	-16,0	27-28-XII	46,0
id.	Senale	La Madonna	0,9	-6,2	3,1	-5,0	9,2	5,0	6,8	-3,0	[7,7]		18,6	7,4	19,3	8,7	18,2	8,0	13,9	5,4	10,2	3,2	7,0	-0,5	-1,6	-5,8	5,6	24,0	25-VI-31-VII 4-VIII	-17,0	4-I	41,0
id.	Passirio	Tolle di Sopra	0,2	-4,9	3,4	-3,9	9,8	1,7	6,9	-0,7	12,9	4,9	19,0	12,3	18,9	13,3	18,1	13,2	14,7	9,3	11,3	6,4	7,3	2,7	-0,1	-4,0	7,2	24,0	29-VII-6-VIII	-15,0	3-I	39,0
id.	id.	Plata	0,6	-4,8	5,9	-2,5	10,7	1,4	8,5	-0,5	12,0	5,1	18,9	10,7	17,8	11,3	18,0	10,6	13,3	7,7	11,2	5,0	7,0	1,0	-0,3	-4,6	6,8	29,0	25-VIII	-16,0	4-I	45,0
id.		Tesimo	-0,8	-5,5	2,4	-4,3	11,3	1,3	10,2	0,1	15,5	5,6	22,8	11,9	20,9	13,1	19,3	13,6	14,8	8,7	10,2	5,8	4,7	-0,2	-0,6	-4,8	7,3	29,0	6-VI	-14,0	27-XII	43,0
id.	Isarco	Colle Isarco	-0,6	-6,4	2,0	-7,3	9,2	-0,2	8,9	1,3	14,5	6,9	21,5	12,5	21,4	13,3	20,6	12,9	15,9	9,0	12,0	5,9	7,5	1,6	0,8	-3,9	7,7	29,0	25-VI	-15,0	27-XII	44,0
id.	Fleres	Fleres	-0,3	-7,4	5,2	-7,0	11,4	-1,1	8,1	-1,8	13,8	3,5	21,5	8,6	20,0	9,6	19,3	9,0	16,4	6,3	13,4	3,0	8,4	-0,8	-1,5	-6,8	6,3	28,0	25-VI-30-VII 6-VIII	-18,0	4-I	46,0
id.	Isarco	Vipiteno	1,3	-7,3	6,0	-7,5	12,3	-0,9	10,0	-1,8	15,8	4,4	22,9	10,2	22,6	10,6	21,7	9,9	17,6	6,4	13,2	2,1	8,0	- 3,5	0,4	-6,3	7,0	30,0	9-25-VI	-23,0	27-XII	53,0
id.	S. Silvestro	Dobbiaco	1,0	-14,7	4,0	-14,7	12,8	-4,2	10,6	-5,1	15,4	2,8	22,7	9,1	22,7	8,9	20,7	7,7	17,8	4,8	14,7	0,8	10,0	-4,4	-1,4	-10,1	5,5	29,0	6-VIII	-27,0	4-I-27-XII	56,0
id.	Braies	S. Vito in Braies	-1,0	-9,1	1,4	-9,4	8,9	-1,8	7,5	-1,9	11,8	5,2	18,1	10,7	18,9	12,2	18,2	11,3	14,2	7,8	10,8	4,7	5,7	-1,7	-1,5	-7,2	5,6	23,0	25-VI	- 20,0	4-6-I	43,0
id.	Anterselva	Rasun di Sotto	-0,6	-10,5	2,2	-11,4	10,6	-2,4	7,7	-3,5	11,2	4,7	18,1	9,8	18,9	9,1	17,8	9,6	15,7	5,9	13,7	2,2	10,7	-2,2	-0,6	-7,6	5,4	26,0	21-29-VI-4-VIII	-23,0	27-XII	49,0
id.	Aurino	Casere	-1,9	-9,0	2,5	-9,5	7,8	-2,7	4,6	-4,5	11,3	1,8	18,6	7,0	18,2	7,9	16,6	7,7	13,4	4,3	10,7	1,2	5,9	-3,0	-3,2	-9,8	4,0	26,0	8-VI	-22,0	4-I	48,0
id.	Riva	Riva di Tures	-2,2	10,2	2,1	-9,5	7,2	-2,6	4,0	-4,7	10,2	1,3	16,9	6,5	17,1	7,1	15,7	7,0	13,3	3,9	10,2	1,2	5,7	-2,9	-2,2	-9,3	3,6	24,0	6-VIII	-22,0	4-I	46,0
id.	Gadera	Passo di Campolongo	-3,2	-12,8	-2,5	-11,7	6,7	-4,4	4,1	-6,5	8,9	-1,4	[13;1]		18,0	8,3	16,1	5,8	10,8	1,8	8,1	-0,9	5,2	-4,8	-1,9	-9,6	2,6	24,0	17-VIII	-23,0	5-8-I	47,0
id.	id.	Corvara	-2,5	-11,4	1,3	-10,7	6,8	-4,7	3,2	-6,9	9,5	-0,3	16,9	5,8	15,9	6,0	14,6	5,6	11,8	2,8	8,8	-0,5	4,5	-4,2	-4,0	-9,7	2,4	23,0	24-VI	-24,0	4-I	47,0
id.	S. Cassiano	S. Cassiano	1,8	-11,5	5,8	-11,1	10,7	-3,9	7,8	-4,9	12,2	1,3	20,1	7,2	20,0	8,2	18,6	7,3	16,1	4,7	13,4	0,8	10,1	-3,6	1,9	-9,1	5,2	26,0	25-29-VI-6-VIII	-22,0	4-I	48,0
id.	Rienza	Maranza	0,8	-7,2	2,7	-6,7	8,7	-0,9	7,4	-3,2	11,6	2,1	18,1	8,1	18,4	8,9	16,9	8,3	12,8	5,4	9,5	3,0	5,6	-0,8	-1,1	-7,0	5,1	24,0	29-VI	-18,0	4-I	42,0
id.	id.	Spinga	3,8	-4,9	5,1	-3,2	13,4	2,7	9,8	0,6	14,8	6,0	20,4	11,4	21,1	12,6	20,2	12,7	15,9	8,4	14,0	6,3	11,5	1,7	1,1	-4,6	8,3	26,0	25-VI-31-VIII	-19,0	4-I	45,0
id.	Isarco	Bressanone	1,0	-7,2	6,3	-5,2	15,9	-0,6	13,9	0,1	19,7	7,0	26,0	12,8	26,2	13,3	25,0	12,6	20,7	8,8	15,9	5,0	9,0	-1,3	2,6	-4,9	9,3	33,0	6-VIII	-15,0	27-XII	48,0

BACINO PRINCIPALE	BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEM.		OTTOBRE		NOVEM.		DICEMBRE		Media annua	ANNO Estremi assoluti				Escursione
			Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.		Mass.	data	Min.	data	
Alto Adige	Gardena	Selva di Gardena	1,5	-9,7	7,7	-8,7	12,5	-2,2	8,3	-4,7	12,5	1,5	22,2	8,1	22,0	8,2	19,9	7,7	17,1	4,9	13,8	2,0	9,8	-2,3	0,3	-7,7	6,0	30,0	23-VI-31-VIII	-21,0	11-I	51,0
id.	id.	Ortisei	-3,0	-10,8	2,8	-10,3	11,0	-3,3	8,8	4,6	13,2	1,4	20,3	7,0	20,9	8,0	19,6	7,0	15,8	4,5	11,9	1,3	4,4	-3,5	[-6,1]		4,6	29,0	22-VII	-20,0	5-6-I	49,0
Medio e Basso Adige	Isarco	Castello di Presule	2,0	-5,0	4,7	-3,3	13,4	3,0	11,2	2,0	15,9	7,8	22,9	13,9	23,6	14,3	22,5	15,2	17,5	11,4	14,0	7,7	8,5	2,7	1,4	-3,4	9,3	30,0	5-VIII	-18,0	27-XII	48,0
id.		Redagno	4,6	-12,6	6,8	-12,1	13,8	-5,6	13,5	-8,9	18,5	3,0	[14,2]		[14.0]		26,5	4,6	19,3	1,3	13,9	-1,9	11,3	-4,7	4,2	-12,3	5,6	38,0	5-6-VIII	-25,0	5-I	63,0
id.		S. Michele all'Adige	4,4	-4,3	9,1	2,0	18,8	4,5	17,6	4,5	20,5	10,2	27,1	16,2	27,9	16,7	27,1	15,9	23,4	12,6	18,7	9,7	11,8	2,6	4,0	-1,9	12,5	33,0	26-VI	-13,0	27-29-XII	46,0
id.	Noce	Peio	2,0	-6,5	5,3	-3,9	11,5	0,7	9,9	-3,1	14,4	2,1	21,4	7,7	21,3	8,8	20,4	8,7	16,7	4,8	15,4	2,6	10,4	-2,1	2,2	-6,5	6,8	27,0	25-VI-30-VII 3-VIII	-16,0	3-I	43,0
id.	Vermigliana	Passo del Tonale	4,0	-12,7	-0,4	-12,1	4,8	-6,2	2,3	-7,6	6,5	-1,5	14,1	4,6	14,4	4,7	13,1	4,4	9,4	1,8	6,6	-0,8	4,4	-3,7	-4,3	-11,7	1,4	22,0	6-VIII	-23,0	4-I	45,0
id.	id.	Fucine	0,7	-7,1	[1,0]		12,3	1,0	12,8	-1,9	15,1	4,0	21,8	10,1	21,4	10,3	21,6	10,5	17,0	7,3	11,1	4,0	7,3	-0,9	0,4	-4,6	7,3	29,0	30-VI	-16,0	4-5-I	45,0
id.	Pescara	Proves	-1,8	-7,1	1,1	-5,7	7,8	0,0	6,4	-2,2	10,7	3,3	18,0	10,1	18,5	10,7	17,6	10,1	12,8	6,9	9,2	4,6	5,3	0,5	-1,6	-5,3	5,4	23,0	26-VI-31-VII 5-VIII	-17,0	4-I	40,0
id.	Noce	Clès	4,0	-6,7	7,7	-4,6	19,4	0,2	14,8	-0,5	18,8	5,6	24,9	12,1	25,9	12,1	24,5	12,2	21,9	8,5	17,8	5,6	11,4	-0,3	4,0	-4,7	9,8	30,0	25-VI-28-VII 5-VIII	-18,0	27-XII	48,0
id.	Romedio	Mendola	2,2	-5,5	2,5	-5,5	7,8	-2,6	11,4	-0,3	15,0	4,9	[16,2]		22,6	10,7	20,2	10,3	16,6	7,0	11,6	4,0	4,7	-1,7	0,0	-7,7	5,3	28,0	30-VII	-17,0	4-I	45,0
id.	Sporeggio	Paganella	-1,7	-11,4	0,5	-9,8	6,2	-7,3	0,8	-8,6	6,8	-4,1	14,2	5,0	13,5	5,5	14,9	6,0	12,5	3,0	8,1	-0,8	4,0	-5,2	0,7	-11,4	1,7	19,0	26-VI-6-VIII	-19,0	5-I	38,0
id.	Noce	Mezzolombardo	1,0	-5,1	6,4	-1,8	17,1	4,3	16,4	4,6	20,4	10,4	27,2	16,7	27,9	16,6	26,6	15,6	21,8	12,2	16,9	9,2	8,4	1,5	1,7	-2,2	11,4	34,0	26-VI	-14,0	27-XII	48,0
id.	Avisio	Passo Fedaia	-3,3	-10,0	-0,8	-8,3	6,3	-3,0	3,1	-6,6	8,0	-0,8	15,3	6,7	14,9	6,5	14,5	6,5	12,7	3,6	[5,2]		4,9	-1,2	-3,1	-8,9	2,8	22,0	6-VIII ?	-22,0	4-I	44,0
id.	id.	Passo Pordoi	-6,0	-12,3	-4,0	-11,2	2,6	-6,0	-0,3	-9,4	4,0	-3,0	11,2	4,3	12,5	4,4	11,4	4,8	7,9	2,3	4,4	-0,5	1,6	-3,4	-6,2	-10,9	0,1	19,0	31-VII	-24,0	4-I	43,0
id.	Travignolo	Passo Rolle	-3,3	-9,1	1,9	-6,9	[0,4]		2,2	-3,7	5,8	-0,9	13,9	2,6	13,4	5,6	12,3	5,8	9,8	2,5	5,8	-0,6	4,0	-2,4	-4,3	-10,2	1,9	22,0	6-VIII	-21,0	4-I	43,0
id.	id.	Predazzo	0,9	-7,6	4,4	-6,9	12,7	-0,2	10,7	-1,2	14,6	4,1	22,1	10,0	22,6	10,4	21,3	10,0	17,6	7,2	13,7	3,9	8,0	-0,2	-0,2	-5,5	7,2	30,0	26-VI	-20,0	6-I	50,0
id.	Avisio	Cavalese	3,9	-7,4	6,5	-6,0	14,8	-0,3	11,9	-1,7	15,7	3,4	23,3	10,2	23,7	10,5	22,4	10,0	18,9	7,1	15,1	4,1	10,6	-0,3	2,9	-5,8	8,1	29,0	25-VI-29-VII	-18,0	4-I	47,0
id.	Cavallino	Folgaria	3,7	-4,5	4,8	-2,9	12,6	2,1	9,2	0,0	13,9	4,9	21,4	11,7	22,5	12,3	21,1	11,6	17,0	8,5	13,1	6,2	10,4	2,8	1,8	-3,4	8,4	27,0	26-VI-30-VII	-14,0	4-6-I	41,0
id.	Leno	Rovereto	3,4	-4,7	7,9	-1,2	16,9	4,0	17,4	4,6	20,7	10,4	28,2	16,6	29,5	17,1	27,3	15,7	22,2	12,5	17,8	9,8	10,6	3,3	3,7	-1,5	12,2	35,0	26-VI-30-VII	-13,0	27-XII	48,0
id.		Ronzo	4,1	-4,4	7,1	-2,6	[4,0]		6,3	-1,6	13,7	6,3	20,1	11,9	21,8	13,3	21,0	13,0	18,2	8,8	15,6	7,4	9,8	2,9	1,8	-3,3	8,3	26,0	4-5-VIII	-13,0	4-I	39,0
id.		Ala	5,0	-2,1	9,8	1,8	18,5	6,8	16,9	7,1	19,9	11,5	26,7	17,7	28,3	18,1	26,7	17,4	22,4	14,0	18,7	11,3	12,3	5,8	4,7	0,8	13,3	33,0	26-VI-31-VII	- 9,0	6-I	42,0
id.	Valpantena	Marzana	4,7	-3,2	8,7	-0,2	17,8	5,0	16,6	5,2	21,1	10,3	28,0	17,2	29,5	17,8	28,3	17,2	23,6	13,9	19,5	10,7	12,7	5,5	6,6	0,3	13,2	34,0	26-VI-5-VIII	-10,0	6-7-I	44,0
id.	Progno d'Illasi	Campofontana	-3,5	-7,0	2,1	-4,0	9,7	3,5	5,9	0,6	9,4	4,8	[13,8]		[16,7]		18,8	13,7	15,3	10,3	10,8	6,0	8,7	2,0	-1,2	-5,3	6,7	28,0	5-VIII	-15,0	4-I	43,0
id.	id.	Giazza	6,1	-4,3	7,8	-1,8	14,3	5,6	10,5	2,0	14,3	5,4	22,0	13,3	23,7	13,9	22,0	13,3	18,6	10,6	15,3	7,6	12,2	4,8	3,6	-2,1	14,1	28,0	26-VI-24-VII 3-VIII	-13,0	6-I	41,0
Pianura fra Brenta e Adige		Cologna Veneta	3,7	-3,8	9,3	-1,5	17,6	2,8	16,4	3,8	21,5	10,3	29,8	16,9	31,4	17,3	30,0	17,4	24.4	13,3	19,9	9,6	13,0	4,7	7,0	0,6	13,1	36,0	26-VI-30-VII 5-VIII	-11,0	28-XII	47,0
id.		Monselice	3,6	-3,2	8,7	-0,7	16,5	2,7	16,1	4,7	20,0	10,4	27,7	15,9	29,1	17,4	27,9	17,4	23,2	12,8	19,0	10,5	11,6	4,5	5,6	-0,4	12,5	35,0	5-6-VII	-11,0	29-30-XII	46,0
id.		Badia Polesine	[0,0]		[3,8]		[9,0]		16,1	3,8	20,2	9,6	28,7	15,8	29,7	16,6	28,2	16,6	22,9	12,8	18,9	10,2	11,4	4,6	4,2	-1,5	12,3	36,0	26-VI	-14,0	30-31-XII	50,0
Pianura fra Adige e Po		S. Martino di Venezze	3,8	-4,8	8,8	-2,4	15,3	1,9	18,7	2,0	23,1	9,3	32,6	17,8	33,6	17,7	29,2	16,0	24,3	14,0	20,7	9,5	13,0	4,0	4,5	-2,4	12,9	38,0	7-VII	-12,0	30-XII	50,0
id.	Tartaro Canal Bianco e Po	Castelmassa	3,0	-2,8	9,0	-0,8	[9,9]		17,0	4,7	24,1	10,6	33,0	16,9	31,8	17,3	29,3	16,7	23,8	12,7	19,2	10,7	11,6	4,9	4,4	-1,0	13,2	39,0	22-27-VI-1-VII	-14,0	30-XII	53,0
id.		Isola da Mezzano	4,0	-2,9	9,0	-0,5	15,1	2,7	16,1	5,0	20,9	11,1	27,8	16,7	28,9	17,4	28,1	16,8	23,6	13,5	19,8	12,2	11,8	5,3	5,5	0,3	12,8	38,0	25-VI	-10,0	6-I-30-XII	48,0

VENEZIA GIULIA — MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLA TEMPERATURA ALLE VARIE QUOTE, DEDOTTE DALLE STAZIONI DI OSSERV. RAGGRUPPATE SECONDO LA LORO ALTITUDINE — TAB. V.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	24	−0,2	4,8	5,8	3,5
12	274	−3,5	2,5	3,5	0,8
18	590	−6,3	0,2	0,9	−1,7
15	899	−7,4	0,5	0,6	−2,1
6	1252	−9,6	−1,5	−1,2	−4,1

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	6,7	5,3	5,6	5,9
12	274	4,0	2,6	3,3	3,3
19	610	0,9	−0,1	1,1	0,6
14	894	0,8	−1,5	0,1	−0,2
6	1235	−0,3	−2,9	−0,8	−1,3

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	9,2	9,6	10,9	9,9
13	277	8,3	8,5	9,7	8,8
20	589	7,1	7,3	8,1	7,5
14	894	6,4	6,4	6,5	6,4
5	1206	4,1	4,3	4,8	4,4

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	11,3	10,8	9,8	10,6
13	277	9,2	8.6	6,8	8,2
20	589	7,6	6,6	4,7	6,3
15	899	5,8	4,1	2,7	4,2
6	1235	4,0	1,9	0,1	2,0

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	22	13,4	16,2	17,4	15,7
13	277	11,1	14,3	14,7	13,4
20	589	9,3	12,2	12,4	11,3
14	900	7,3	11,0	11,2	9,8
5	1350	4,7	7,8	7,7	6,7

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	22	21,8	20,6	25,6	22,7
13	277	20,0	18,4	23,5	20,6
20	589	17,9	16,7	21,4	18,7
15	899	16,2	14,9	19,5	16,9
6	1235	13,2	12,2	16,6	14,0

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	22,7	22,4	24,1	23,1
13	277	20,9	21,1	23,6	21,9
20	589	18,4	18,5	20,9	19,3
15	899	16,5	16,6	19,2	17,4
6	1235	12,8	13,9	15,6	14,1

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	25,8	22,9	20,5	23,1
13	277	23,0	20,4	17,6	20,3
20	589	20,3	18,2	15,3	17,9
15	899	18,6	16,3	13,6	16,2
6	1235	16,0	13,8	11,2	13,7

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	19,2	18,9	19,5	19,2
13	277	16,5	16,8	17,0	16,8
20	589	14,2	15,0	14,8	14,7
15	900	12,4	13,3	13,3	13,0
6	1235	10,5	11,5	10,7	10,9

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	18,4	17,5	12,9	16,3
13	277	15,7	15,0	10,0	13,6
20	589	13,4	12,9	7,1	11,1
15	900	12,1	12,1	6,4	10,2
6	1235	9,5	10,1	4,4	8,0

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	21	12,0	10,3	11,8	11,4
13	272	9,3	7,2	8,4	8,3
20	589	7,7	4,9	5,4	6,0
15	899	7,4	5,1	4,8	5,8
6	1235	5,9	4,0	2,3	4,1

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	18	9,1	5,5	2,8	5,8
12	274	5,9	2,6	−1,6	2,3
19	590	3,4	−0,4	−5,0	−0,7
15	901	2,6	−0,9	−4,9	−1,1
6	1235	0,0	−3,5	−6,6	−3,4

ANNO

Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
21	13,9
276	12,4
591	9,3
899	8,0
1235	5,8

GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
17	24	-2,6	0,9	2,5	0,3	17	22	41	3,9	4,2	4,1	13	25	8,2	9,2	10,6	9,3
9	278	-3,7	0,9	3,0	0,1	9	278	3,5	3,2	3,7	3,5	9	278	9,2	9,7	10,5	9,8
8	509	-5,1	0,7	2,4	-0,7	8	509	2,7	1,9	2,8	2,5	8	509	7,8	8,4	9,3	8,5
14	971	-9,4	-1,9	-0,9	-4,1	14	975	0,6	-2,1	-1,1	-1,3	14	975	5'9	5,6	6,7	6,1
9	1218	-9,5	-0,9	-1,1	-3,8	8	1231	0,2	-3,2	-1,0	-1,3	8	1231	5,7	4,8	5,3	5,3
5	1527	-10,7	-1,9	-2,3	-5,0	5	1527	-1,3	-4,5	-1,0	-2,3	5	1527	3,7	3,1	3,8	3,5
3	1796	-11,0	-1,5	-2,6	-5,0	3	1796	-2,5	-6,2	-3,4	-4,0	3	1796	2,7	1,9	4,0	2,9
3	2055	-13,6	-3,4	-4,7	-7,2	3	2055	-4,0	-9,2	-3,4	-5,5	3	2055	1,0	0,3	-0,4	0,3

APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
16	22	11,4	10,6	9,0	10,3	17	22	13,6	16,1	17,2	15,6	17	22	21,8	20,8	26,2	22,9
9	278	11,0	10,0	8,0	9,2	9	279	12,2	14,7	15,3	14,1	9	279	20,2	18,6	24,1	21,0
8	509	9,6	8,6	6,6	8,3	8	509	11,2	13,7	14,0	13,0	8	509	18,6	17,6	22,6	19,6
14	975	6,3	4,8	2,7	4,6	14	975	8,0	10,1	10,6	9,6	14	975	15,4	14,1	19,1	16,2
8	1231	4,9	3,7	0,5	3,0	9	1128	6,2	8,7	8,9	7,9	7	1239	13,9	12,2	17,6	14,6
6	1524	2,7	1,7	-0,9	1,2	6	1524	5,0	7,0	7,0	6,3	6	1524	12,4	11,0	16,5	13,3
3	1796	1,3	-0,2	-1,4	-0,1	2	1814	2,0	4,4	5,0	3,8	1	1750	9,9	8,4	14,1	10,8
3	2055	-0,8	-2,4	-5,2	-2,8	1	2055	0,9	3,6	3,3	2,6	3	2055	9,1	7,5	13,2	9,9

LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
17	22	23,3	23,5	25,1	24,0	17	22	24,8	23,3	20,1	22,7	17	22	18,9	18,3	18,2	18,5
9	279	20,4	21,4	23,6	21,8	9	279	23,3	21,6	18,6	21,2	9	279	17,3	17,6	17,0	17,3
8	509	19,4	19,9	21,9	20,4	8	509	21,2	19,8	16,9	19,3	8	509	15,6	15,5	15,5	15,5
13	967	15,4	16,1	18,1	16,5	13	967	17,7	16,3	13,5	15,8	13	963	12,3	12,7	12,6	12,5
7	1239	13,9	14,6	16,9	15,1	8	1237	16,7	15,0	12,5	14,7	8	1237	10,9	11,9	11,3	11,4
6	1524	11,8	12,7	15,8	13,4	6	1524	14,8	13,2	10,1	12,7	6	1524	8,9	10,6	10,2	9,9
3	1796	12,3	12,5	14,2	13,0	3	1796	14,0	13,1	8,9	12,0	3	1796	7,2	9,2	8,5	8,3
3	2055	8,4	9,3	12,5	10,1	3	2055	11,9	10,3	6,8	9,7	3	2055	5,7	8,3	6,9	6,9

OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE						ANNO	
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
17	22	17,3	16,4	11,4	15,0	17	22	9,3	7,5	9,1	8,6	17	22	6,3	4,2	-1,3	3,1	22	12,9
9	279	15,8	15,6	10,2	13,9	9	279	9,1	6,6	8,2	8,0	9	279	5,5	3,1	-1,5	2,4	279	11,9
8	509	14,3	14,0	8,4	12,2	8	509	8,1	5,4	6,0	6,5	8	509	3,9	1,4	-2,8	0,8	509	10,5
13	963	11,3	11,4	5,4	9,4	13	1046	5,9	3,5	3,1	4,2	14	971	0,8	-1,5	-6,4	-2,4	977	7,3
8	1237	9,8	10,8	4,2	8,2	8	1237	6,5	4,4	2,3	4,4	8	1237	0,3	-2,7	-7,0	-3,1	1225	6,4
6	1524	8,2	9,4	2,7	6,8	5	1527	5,9	3,4	0,3	3,2	5	1527	-1,5	-2,8	-7,8	-4,0	1525	4,9
3	1796	7,0	8,4	1,9	5,8	3	1796	5,1	3,3	0,4	2,9	3	1796	-1,6	-3,9	-7,3	-4,3	1794	3,8
3	2055	5,2	7,1	-0,5	3,9	3	2055	3,6	1,7	-2,0	1,1	3	2055	4,4	-6,0	-10,1	-6,8	2055	1,9

VENEZIA TRIDENTINA MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLA TEMPERATURA ALLE VARIE QUOTE, DEDOTTE DALLE STAZIONI DI OSSERV. RAGGRUPPATE SECONDO LA LORO ALTITUDINE TAB. V.

GENNAIO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	-4,7	0,6	2,3	-0,6
6	606	-5,3	0,1	0,8	-1,5
9	982	-7,5	-0,4	-0,1	-2,7
13	1279	-8,5	-0,6	-0,8	-3,3
11	1530	-10,1	-1,1	-1,8	-4,3
4	1853	-13,3	-3,1	-4,9	-7,1

FEBBRAIO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	3,6	4,0	4,2	3,9
7	628	1,2	0,8	2,0	1,3
9	976	0,1	-1,5	0,0	-0,5
13	1279	-1,2	-2,6	-0,7	-1,5
11	1530	-1,7	-4,8	-1,4	-2,6
4	1853	-4,7	-7,8	-3,0	-5,6

MARZO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	11,1	10,7	12,2	11,3
7	628	8,7	8,0	8,9	8,5
9	976	6,2	6,1	7,5	6,6
13	1277	4,8	4,6	5,5	5,0
11	1530	3,9	2,9	3,7	3,5
3	1809	-0,7	-1,1	-0,2	-0,7

APRILE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	12,3	11,3	9,6	11 1
7	628	8,0	6,9	6,0	7,0
10	976	6,3	4,8	3,9	5,0
12	1267	4,4	3,5	1,7	3,2
11	1530	2,7	1,2	-0,6	1,1
4	1853	-1,6	-2,2	-3,8	-2,5

MAGGIO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	13,8	16,2	16,0	15,3
7	628	11,3	12,9	13,1	12,4
10	976	9,0	10,9	10,8	10,3
13	1266	7,7	9,8	9,3	8,9
9	1522	5,3	7,7	7,8	6,9
4	1853	0,9	2,6	3,5	2,3

GIUGNO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	21,3	18,9	25,4	21,9
7	624	18,0	16,9	22,4	19,1
10	976	15,4	14,2	19,8	16,5
12	1277	13,5	13,1	18,3	15,0
10	1529	12,4	11,2	16,4	13,3
4	1853	7,8	6,9	12,4	9,0

LUGLIO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	21,1	22,3	23,9	22,4
7	624	18,2	18,9	21,0	19,4
10	976	15,5	16,6	18,7	16,9
15	1282	13,9	14,9	17,1	15,3
12	1521	11,6	12,6	15,6	13,1
4	1853	7,8	8,9	11,7	9,5

AGOSTO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	23,2	22,0	18,7	21,3
7	624	20,6	18,9	16,1	18,5
10	976	18,3	16,8	14,1	16,5
15	1282	16,5	14,8	12,2	14,5
12	1521	14,9	13,2	10,6	12,9
4	1853	11,6	9,2	6,7	9,2

SETTEMBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	17,5	17,4	17,3	17,4
7	624	14,6	14,9	14,6	14,7
9	976	12,8	13,0	12,9	12,9
16	1279	10,9	11,7	11,6	11,4
13	1524	9,0	10,5	9,8	9,8
4	1853	5,6	6,7	6,3	6,2

OTTOBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	15,9	15,7	9,5	13,7
7	624	13,0	12,8	6,9	10,9
9	976	11,5	11,4	5,8	9,6
16	1279	9,6	10,3	4,4	8,1
12	1532	8,0	9,0	2,9	6,6
4	1853	4,2	5,7	-0,9	3,0

NOVEMBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	8,2	6,3	5,6	6,7
6	601	6,8	4,3	3,4	4,8
10	976	6,6	4,5	2,6	4,6
15	1272	5,5	3,5	1,3	3,4
14	1523	5,6	3,4	0,6	3,2
4	1853	2,8	0,2	-3,2	-0,1

DICEMBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	241	4,4	2,5	-4,1	0,9
7	623	2,6	0,5	-4,4	-0,4
10	976	1,1	-1,3	-5,4	-1,9
14	1281	-0,4	-2,6	-6,3	-3,1
12	1531	-1,7	-3,8	-7,9	-4,5
4	1853	-4,0	-6,2	-10,9	-7,0

ANNO	
Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
241	12,1
622	9,6
977	7,8
1277	6,4
1527	4,9
1849	1,4

Nella fig. 1 è riprodotto graficamente l'andamento annuo dei vari elementi meteorologici osservati, nel 1938, a Venezia (Lido), i cui valori furono già pubblicati nel «Bollettino Mensile» di questo Ufficio.

In essa sono dati i diagrammi:

a) della media giornaliera del grado di ***nebulosità***, espresso in decimi di cielo coperto;

b) della media giornaliera dell'***umidità relativa***, espressa in centesimi;

c) della massima, minima e media giornaliera della ***temperatura***, espressa in centigradi;

d) della media giornaliera dell'***altezza barometrica***, ridotta a zero gradi ed espressa in millimetri di mercurio;

e) della media giornaliera della ***velocità del vento***, espressa in Km/ora;

f) della ***direzione del vento*** prevalente nei singoli giorni, ossia della direzione dalla quale il vento in quel giorno ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggiore velocità. Se l'anemografo si è fermato prevalentemente su una determinata direzione, questa è segnata da un tratterello orizzontale; se esso non ha segnato la netta prevalenza di una determinata direzione, ma ha oscillato in un settore attorno ad una direzione intermedia, questa è segnata da una crocetta. Se infine la direzione ha oscillato in un campo più vasto, in modo che non sia possibile dare una direzione prevalente (direzione varia, il che avviene sempre

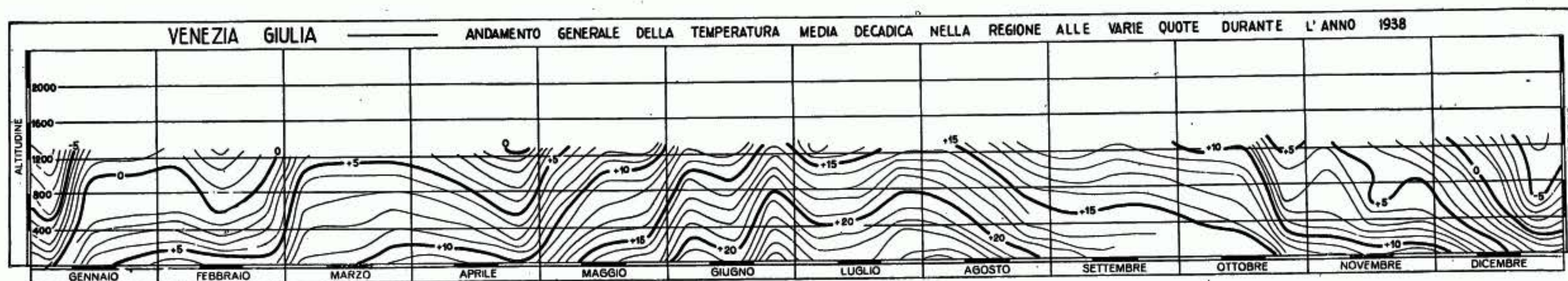



Fig. 2

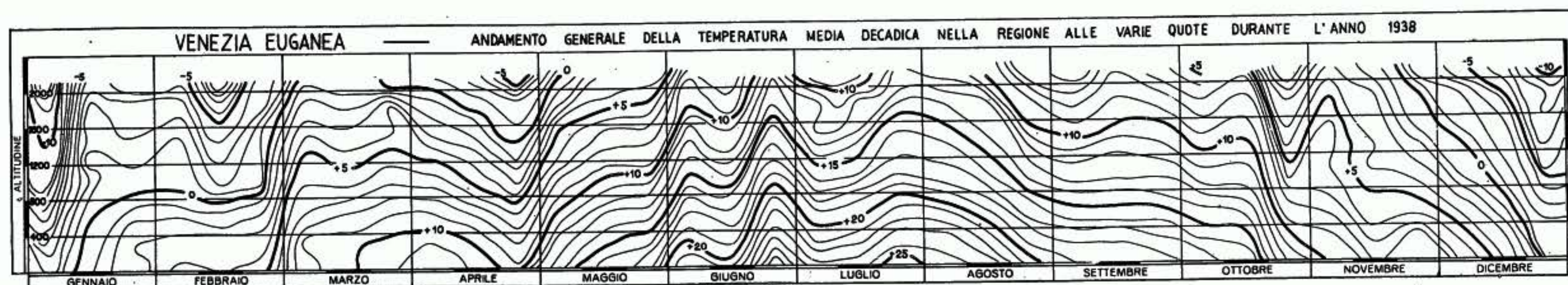



Fig. 3

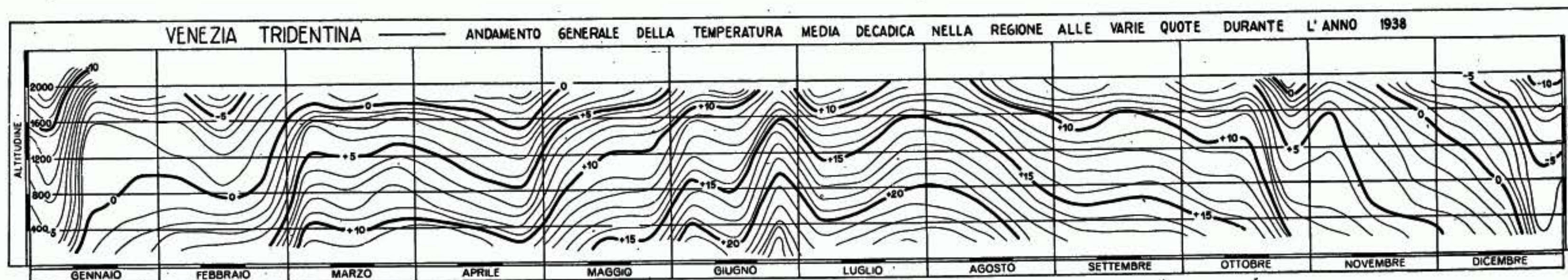



Fig. 4

con vento molto debole), allora per quel giorno sono segnate quattro crocette, una per ciascuna delle direzioni cardinali.

g) della presenza di *nebbia*. Per chiarezza del grafico la nebbia non viene presentata col solito segno convenzionale, ma con una crocetta per ogni osservazione. Il segno sulla linea superiore indica che la nebbia è stata osservata nell'intervallo dalle ore 0 alle 8, sulla seconda dalle 8 alle 12, sulla terza dalle ore 12 alle 19; su quella inferiore dalle ore 19 alle 24.

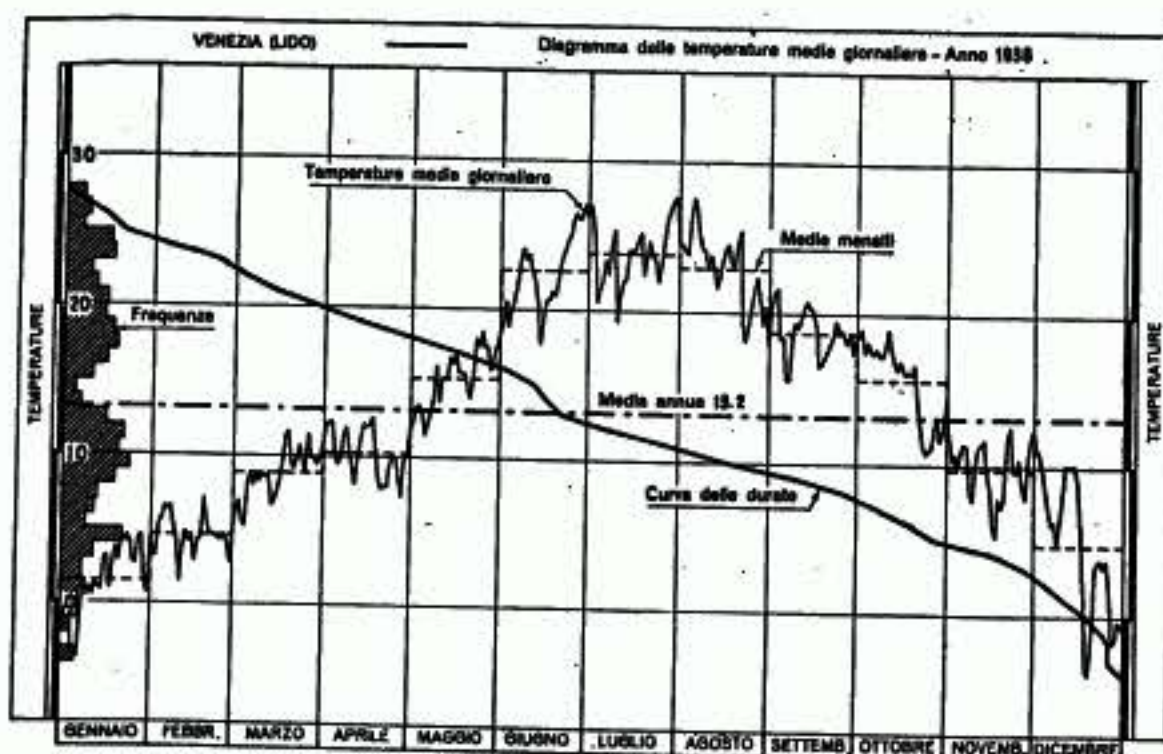



Fig. 5

h) del totale giornaliero delle *precipitazioni* (da una mezzanotte alla successiva) espresso in millimetri,

Nelle figg. 2, 3, 4 è illustrato l'andamento nel corso dell'anno della *temperatura alle varie quote* nelle tre regioni: Venezia Giulia, Venezia Euganea, Venezia Tridentina. In dette figure le varie linee rappresentano l'andamento altimetrico delle isoterme, linee che uniscono punti ad uguale temperatura tracciate di grado in grado

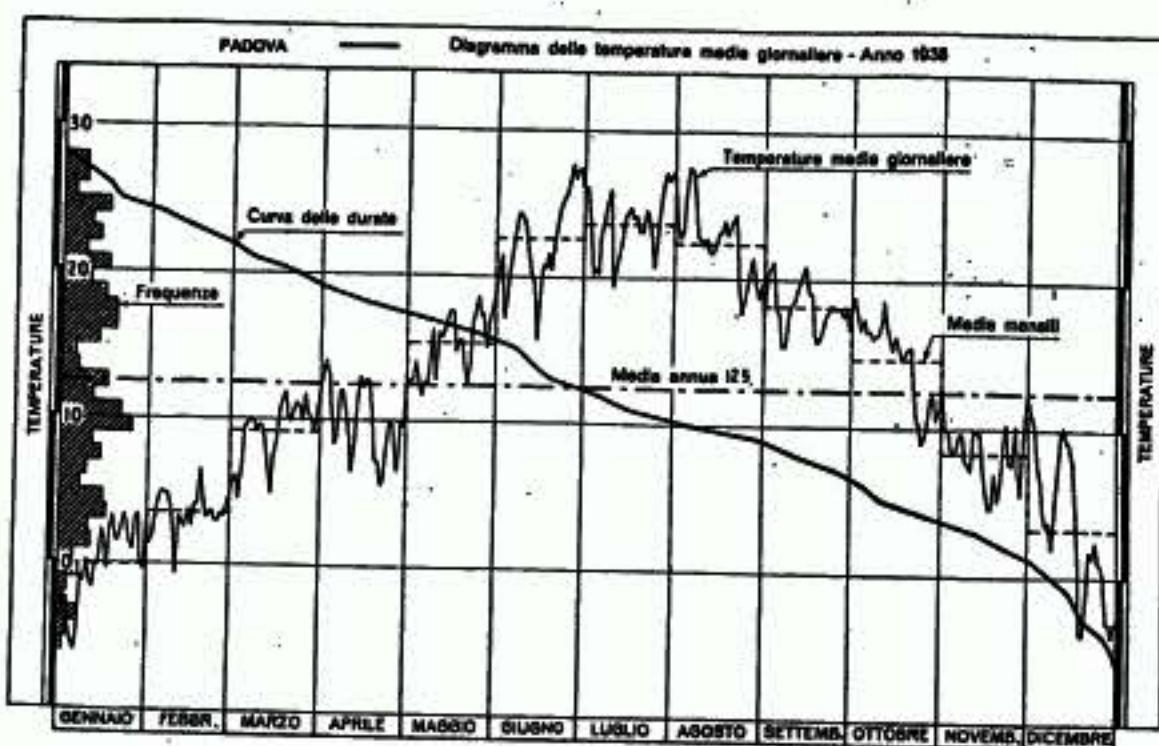



Fig. 6

con le medie decadiche della tab. V, dette anche *isoplete della temperatura*.

Le figg. da 5 a 8 riproducono l'andamento della media giornaliera e della media mensile *della temperatura* nel corso dell'anno (desunta dal Bollettino mensile), la durata della medesima e infine la frequenza dei singoli valori grado per grado (spezzata addossata all'asse della temperatura a sinistra) per quattro osservatori della

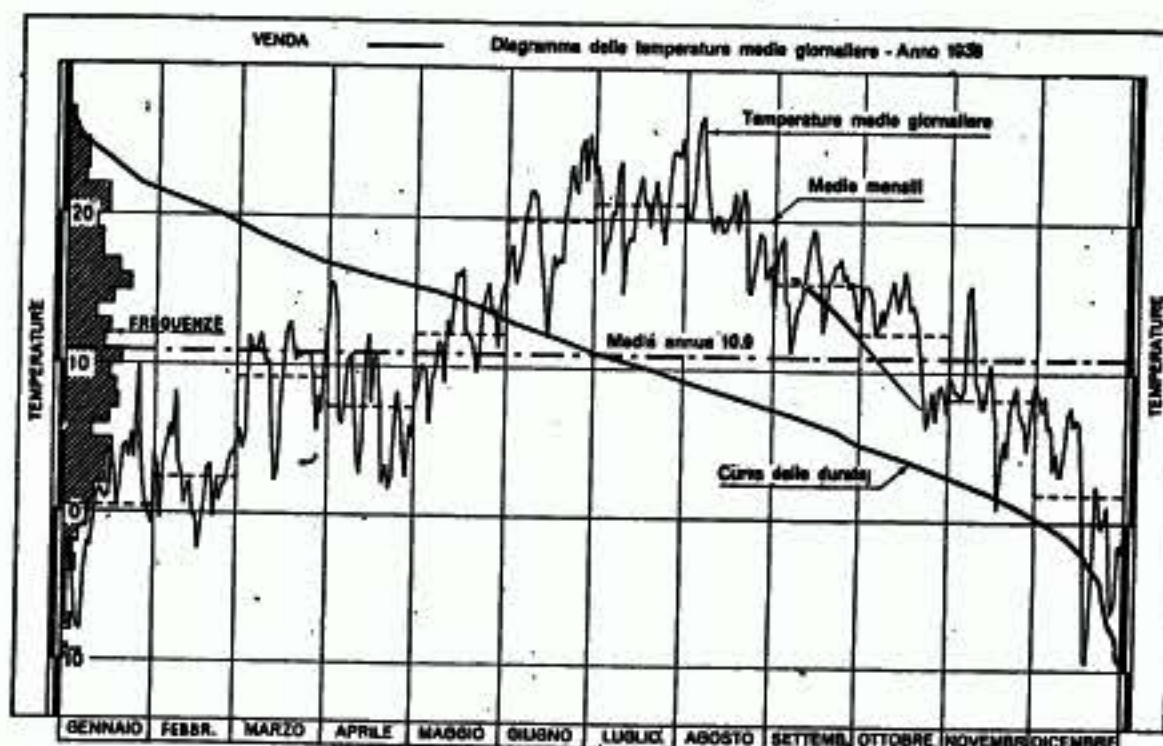



Fig. 7

Venezia Euganea. Ciascuno di questi è stato scelto perchè, per la sua speciale ubicazione, presenta un particolare interesse; nell'insieme essi completano il quadro della temperatura dell'aria in una sezione verticale diretta secondo il meridiano, quasi al centro della regione:

Venezia - Lido (m. 3 s. l. m.), situato in riva al mare;

Padova (m. 15 s. l. m.), a circa Km. 40 dal mare, nell'interno della Pianura Veneta, in zona intensamente coltivata;

Venda (m. 575 s. l. m), distante da Padova in linea d'aria circa 17 Km. e da Venezia Km. 52, situato sulla cima più alta dei Colli Euganei e che rappresenta quindi con buona approssimazione le condizioni dell'aria libera a quella quota;

Cima Grappa (m. 1690 s. l. m.), distante da Venezia in linea d'aria Km. 65, su una cima isolata, con ampio orizzonte prospicente la Pianura Veneta.

La fig. 9 riproduce le *rose annue* e la fig. 10 le *rose mensili*

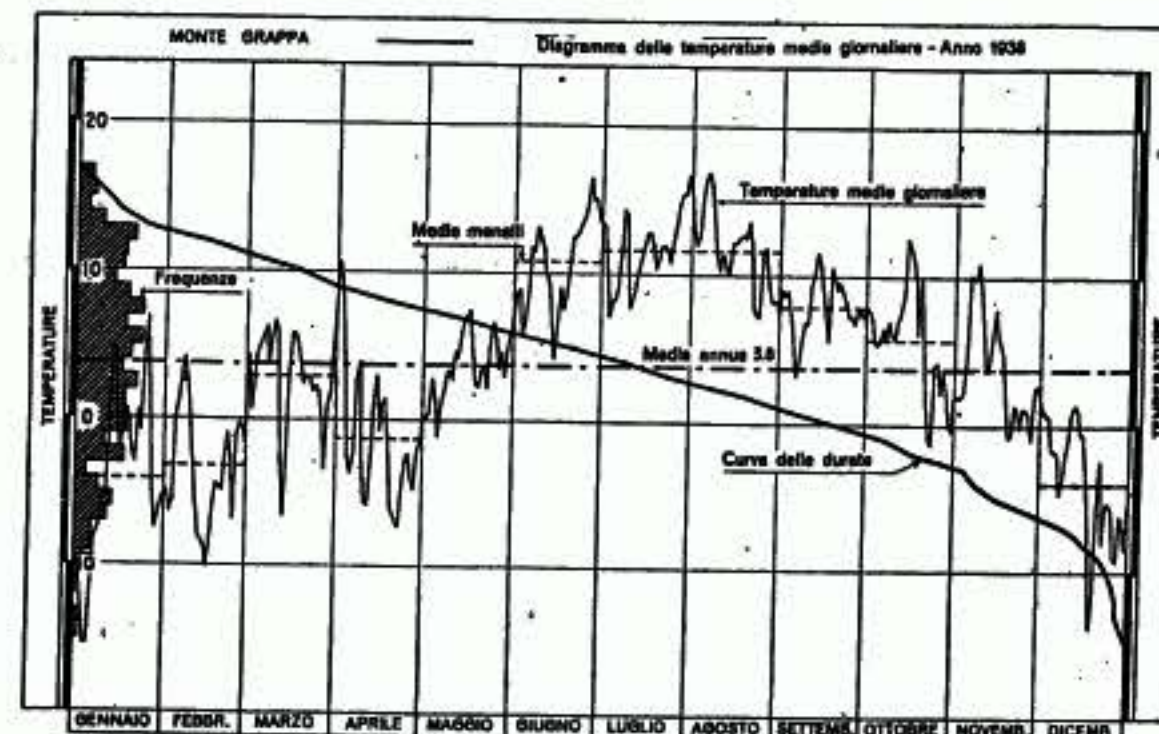



Fig. 8

del vento dei 5 osservatori: Trieste, Venezia, Padova, Venda e Trento. Essi furono scelti per dare un'idea dell'andamento del vento nel corso dell'anno: lungo le coste (i primi due), in basso e a una certa quota nel mezzo della pianura (il 3° e il 4°) e infine nell'interno del massiccio montuoso (il 5°) nella parte centrale della Vallata dell'Adige, che è la la più ampia, più importante e che solca la nostra catena alpina, press'a poco da nord a sud.

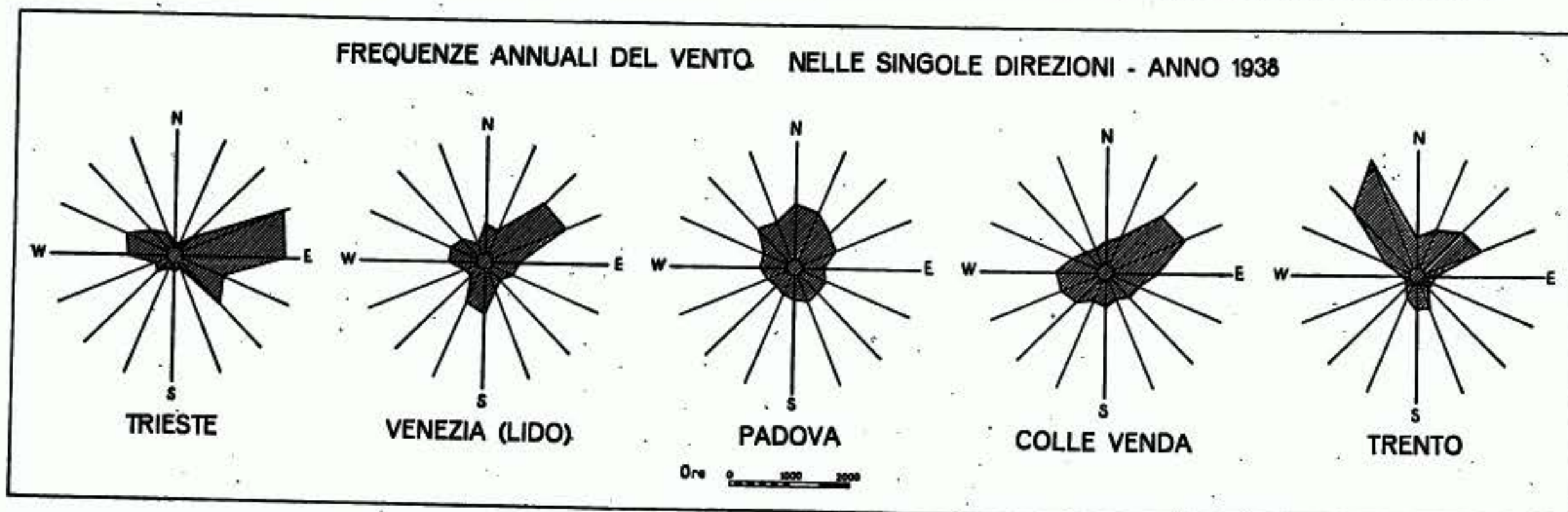



Fig. 9

FREQUENZE MENSILI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI - ANNO 1938

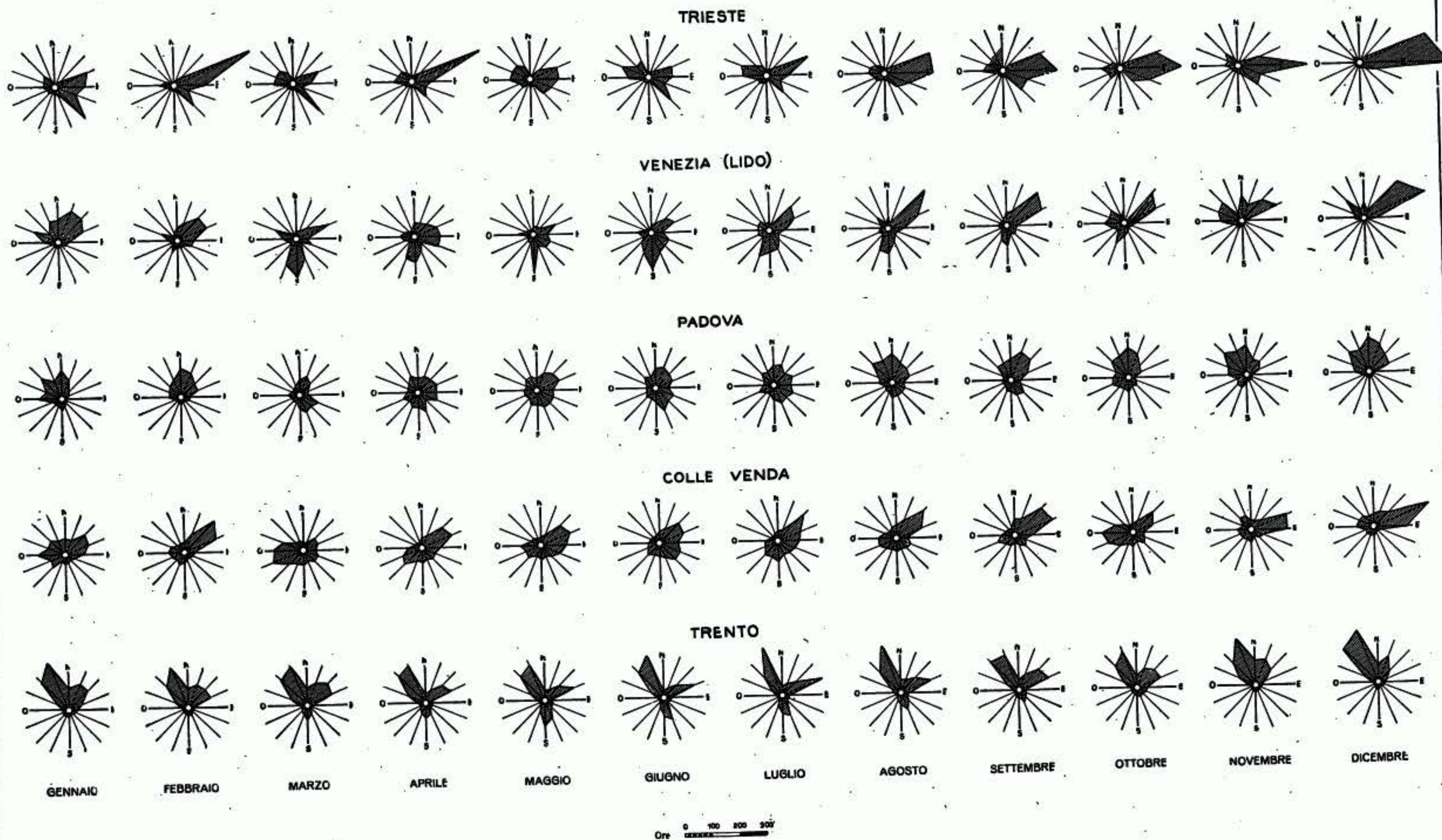



FIG. 10

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro	P
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Pioggia	●
Neve	*
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n

Dato incerto	?
Dato mancante	*
Dato interpolato	[ ]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico Italiano	C. T. I.

Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	S. I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Cisalpina	S. G. E. C.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. Altezza di precipitazione (mm.): rapporto fra il volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) e l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. Giorno piovoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. Giorno nevoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore ad un centimetro.

4. Intensità media di precipitazione in un dato intervallo di tempo, quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. Afflusso meteorico (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. Altezza di afflusso (mm.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

7. Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — **È valida per il 1938 la tabella contenente l'elenco e le caratteristiche delle stazioni pluviometriche pubblicata a pag. 26 e seguenti degli « Annali Idrologici - 1937 », con le seguenti variazioni:**

Nuove stazioni: Pianura fra Piave e Brenta: Jesolo - P - quota m. 1 - long. 0° 12' E - lat. 45° 33 (stazione già funzionante dal 1910).

Pianura fra Brenta e Adige: Montagnana - P - quota m. 14 - long. 0° 59'W - lat. 45° 14' - inizio funzionamento 1938.

La stazione di **Montagnana** sostituisce la stazione di **Borgo Frassine** (Annali 1937 - pag. 35) che cessa di funzionare.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione ed il numero dei giorni piovosi, osservati alle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Per le stazioni per le quali mancano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate: i valori così determinati ed i corrispondenti totali annui vengono posti fra parentesi quadre. In base a questi dati è stata tracciata la carta annuale delle piogge (allegata al presente volume).

I valori massimi e minimi mensili vengono stampati in carattere **grassetto**.

Per le stazioni che hanno funzionato regolarmente vengono riportati i valori dell'altezza media annua relativa al quindicennio 1923-37 e lo scostamento, rispetto al valore medio, del totale annuo registrato nel 1938.

Tabella III. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm.* 1 a 10; da *mm.* 10,1 a 20; da *mm.* 20,1 a 30; da *mm.* 30,1 a 40; da *mm.* 40,1 a 50; oltre *mm.* 50.

Tabella IV. — Riporta, per alcune stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate mensilmente e per l'anno.

Tabella V. — Riporta, per alcune stazioni, opportunemente scelte, i più elevati valori osservati nell'anno per precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore zero del primo gennaio e comprendendo quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente abbiano termine nell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm.* 15 e *mm.* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le altezze giornaliere di precipitazioni più elevate osservate per ogni mese.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata registrate ai pluviografi.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione ed il numero dei giorni nevosi; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge mediante planimetratura delle superficie comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta, per diversi bacini di dominio le altezze di afflusso meteorico mensile ed annuo espresse in millimetri ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq*.

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	GENNAIO giorni	FEBBRAIO mm.	FEBBRAIO giorni	MARZO mm.	MARZO giorni	APRILE mm.	APRILE giorni	MAGGIO mm.	MAGGIO giorni	GIUGNO mm.	GIUGNO giorni	LUGLIO mm.	LUGLIO giorni	AGOSTO mm.	AGOSTO giorni	SETTEMB. mm.	SETTEMB. giorni	OTTOBRE mm.	OTTOBRE giorni	NOVEMBRE mm.	NOVEMBRE giorni	DICEMBRE mm.	DICEMBRE giorni	ANNO mm.	ANNO giorni	MEDIA QUINDICENNIO 1923-37 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
	DALMAZIA																													
	Zara	3	123,8	5	85,0	8	5,0	1	55,5	9	140,7	9	0,6	0	7,8	3	75,9	6	130,2	4	107,7	9	31,4	4	72,5	10	836,1	68	»	»
	ISOLE																													
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	76,6	8	30,6	7	8,6	1	57,0	7	141,0	13	17,6	2	27,2	4	100,4	11	135,2	6	87,2	11	90,8	6	114,8	12	887,0	88	»	»
Sansego	SANSEGO	5	57,6	7	33,4	5	3,4	1	43,8	7	103,4	10	9,2	2	17,4	4	77,8	9	136,8	5	79,8	9	25,4	6	85,4	11	673,4	76	»	»
Unie	UNIE	5	62,4	9	34,0	7	7,6	1	44,4	6	110,8	12	21,2	4	22,2	4	155,4	9	109,4	5	97,6	9	58,8	7	92,0	11	815,8	84	»	»
Lussin	NERESINE	18	88,8	11	30,0	6	5,8	1	35,6	7	134,6	12	12,8	2	20,0	6	72,2	6	97,8	5	100,0	10	49,4	7	86,8	10	733,8	83	964	— 231
id.	LUSSINPICCOLO	4	78,2	8	26,8	6	7,4	1	66,4	6	138,6	12	12,0	2	10,0	3	63,4	7	126,8	6	109,4	11	54,4	6	109,8	11	803,2	79	828	— 25
Cherso	Lubenizze	378	78,0	10	5,0	4	2,0	2	39,2	7	118,3	12	13,0	3	23,2	3	69,9	9	88,0	5	122,0	11	39,0	6	87,0	10	684,6	82	»	»
id.	Dragosetti	290	106,3	6	31,0	4	26,2	2	109,8	10	139,3	11	30,3	2	45,9	7	129,0	13	144,5	5	192,6	12	110,2	7	196,3	13	1261,4	92	1487	— 226
id.	VRANA (Stanici)	155	102,4	9	17,4	6	5,6	1	45,0	7	132,4	13	16,8	2	16,5	4	81,6	8	101,8	6	124,4	12	46,8	8	71,4	9	762,1	85	»	»
id.	Punta Croce	55	99,3	10	30,6	6	8,8	1	58,4	6	131,1	12	13,2	1	24,7	4	61,7	7	72,0	6	91,7	9	35,9	5	36,1	6	663,5	73	»	»
id.	Cherso	5	70,3	8	16,0	4	11,8	2	52,1	7	108,3	12	21,5	2	26,4	5	74,5	8	107,2	6	160,7	11	53,5	6	99,5	7	801,8	78	937	— 130
	PIUCA																													
	MASSONE	1003	96,6 n	7?	20,6	4	25,6	1	87,8 n	7?	144,8	12	41,8	5	45,1	9	218,4	16	65,4	7	249,0	13	248,4	8	177,9	11	1421,4	100	»	»
	SASSO GROSSO	875	119,7 n	12?	30,1	7	39,2	5	114,8	10	157,0	11	32,8	4	77,4	9	289,8	19	71,6	6	231,8	13	137,0	9	163,2	15	1464,4	120	»	»
	Crusizza	830	69,1	5	15,3	3	30,6	3	105,5	8	210,1	12	61,0	4	79,2	11	263,9	22	58,0	9	166,8	14	241,9	11	111,2	15	1412,6	117	»	»
	Dolina dei Noccioli	801	112,3	5	23,1	5	23,3	2	118,9	10	142,5	8	53,4	7	24,4	3	238,0	19	58,3	10	232,4	12	295,9	9	110,9	12	1433,4	102	»	»
	Giursici	703	40,5	4	8,6	3	7,5	3	67,8	12	107,9	6	40,6	3	20,9	5	272,3	15	95,3	6	241,3	12	102,7	8?	112,6	9	1118,0	86	»	»
	Postumia (Cà dei Banditi)	610	53,0	3	24,0	5	40,0	3	110,0	9	164,5	7	71,0	5	79,0	9	318,0	15	63,0	6	238,0	10	165,0	7	80,0	11	1405,5	90	1810	— 404
	FONTANA DEL CONTE	581	60,0	8	5,2	2	23,8	3	94,6	8	101,0	7	39,0	7	23,8	4	291,0	19	102,6	7	204,8	13	116,0	8	105,9	10	1167,7	96	»	»
	BUCUIE	579	88,4	7	13,8	5	27,2	4	90,6	11	177,2	11	57,0	4	82,6	11	244,2	20	62,8	10	159,8	12	169,0	8	66,1	11	1238,7	114	1894	— 655
	PREVALLO	577	78,9	8	10,4	4	19,4	4	89,4	10	163,2	14	36,0	5	46,2	10	236,0	17	41,6	9	132,4	13	129,0	9	40,0	9	1022,5	112	1733	— 711
	Villa Slavina	545	70,5	4	13,5	3	18,5	4	61,0	9	126,7	11	33,0	2	42,6	6	267,5	14	70,0	6	146,0	11	151,0	8	81,8	11	1082,1	89	1687	— 605
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																													
	Monte Maggiore	950	171,2	10	32,3	4	28,4	4	120,4 n	10?	289,0	17	51,3	7	47,2	7	299,0	19	209,4	11	273,6	13	311,3	8	312,1	17	2145,1	127	2456	— 311
	Monte Lissina	644	143,0	7	19,0	3	23,3	3	95,0	6	276,0	12	33,0	5	43,2	5	305,2	15	112,0	6	194,7	9	348,2	8	249,4	6	1842,0	85	»	»
	CLANA	564	76,2	7	9,0	4	12,8	1	103,4	10	213,0	12	38,8	5	59,6	8	202,8	17	101,8	9	275,2	12	400,6	8	247,8 n	13?	1741,0	106	2437	— 696
	Apriano	500	129,9	8	18,8	4	32,5	4	145,4	10	216,7	12	63,3	6	59,7	9	191,5	17	157,7	8	259,3	12	366,3	8	252,2	16	1893,3	114	2264	— 371
	Sappiane	427	78,9 n	5?	14,0	3	27,1	2	61,8	5	155,0	10	37,3	4	15,8	3	157,4	14	72,7	6	212,4	10	170,5	8	84,4 ?	10?	1087,3	80	1704	— 617
	S. Lucia d'Albona	426	87,3	9	28,7	6	12,9	2	57,5	7	164,7	13	17,8	2	46,4	4	99,9	12	87,4	7	188,2	10	107,5	7	132,3	14	1030,6	93	»	»
	Bergut Grande	338	129,0 n	7?	12,0	4	9,9	1	69,3	5	217,6	9	57,5	4	18,3	5	225,9	15	104,4	6	226,2	10	294,7	8	104,5 n	11?	1469,3	85	2026	— 557
	Albona	320	75,0	5	20,0	4	11,6	3	64,2	9	176,9	14	29,0	3	56,4	8	154,2	13	114,3	6	173,5	11	128,0	8	135,2	15	1138,3	99	1360	— 222
	FIANONA	168	93,2	7	30,0	3	20,6	3	85,2	10	165,0	14	21,8	2	38,6	7	141,0	10	154,0	6	120,6	10	156,2	7	177,0	13	1203,2	92	1388	— 185
	ABBAZIA	11	106,4	8	14,4	4	26,2	3	87,8	10	160,9	13	42,2	5	54,6	9	154,4	18	121,6	9	240,9	11	235,0	8	241,4	12	1485,8	110	1791	— 305
	Fiume	5	127,8	8	6,2	2	17,2	2	68,2	7	150,5	11	20,3	5	26,3	4	187,7	14	84,0	6	197,6	10	137,9	8	258,5	12	1282,2	89	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media quindicennio 1923-37 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	ARSA																													
	L'upogliano	403	87,8	6	[20,0]	3	31,4	4	84,4	6	155,4	16	45,4	6	26,1	6	201,8	17	108,4	9	170,4	11	220,8	8	136,5	10	1288,4	102	1559	— 271
	S. MARTINO D'ALBONA	345	56,0	8	17,6	3	7,3	2	58,2	8	157,4	12	20,4	4	28,4	8	179,9	15	74,1	5	111,8	9	113,2	8	181,4	10	1005,7	92	1200	— 194
	Bogliuno	253	66,2	5	20,3	3	50,7	4	53,3	5	145,0	14	37,3	4	21,8	4	151,4	17	104,8	7	145,0	8	118,5	8?	178,2	11	1092,5	90	1207	— 102
	CASTEL BELLAI	222	56,4	8	11,4	2	18,4	3	58,0	5	153,0	17	49,8	6	51,2	6	152,6	14	98,8	7	152,8	10	110,8	8	129,6	12	1042,8	98	1163	— 120
	POGLIE	41	55,4	7	8,2	3	11,8	3	47,2	7	135,2	15	31,2	2	21,0	8	146,4	14	66,4	4	121,8	11	89,4	8	187,0	10	921,0	92	1108	— 187
	DALL'ARSA AL QUIETO																													
	SANVINCENTI	310	54,6	8	16,0	3	10,6	2	71,9	6	94,2	10	29,0	4	43,0	7	113,2	12	92,6	5	128,6	10	102,6	8	118,3 n	11?	874,6	86	1077	— 202
	Magnaduorzi	200	81,9 n	4?	37,0 n	5?	8,3	1	85,5	5	126,9	8	29,2	2	48,0	5	95,6	8	87,6	4	96,1	7	103,8	7	105,5	8	905,4	64	1191	— 286
	Valle d'Istria	141	34,2	4	26,4	5	15,2	3	74,2	7	88,8	8	15,6	4	63,1	5	74,2	8	104,2	6	124,8	10	111,2	8	135,0	12	866,9	80	946	— 79
	DIGNANO	134	54,0	6	33,4	7	10,0	3	69,4	8	118,8	11	20,2	2	32,4	4	44,4	7	120,4	7	85,6	10	87,0	8	91,4	9	767,0	82	914	— 147
	Lisignano	60	46,0	4	36,0	2	15,0	2	62,0	6	85,0	10	6,5 ?	2?	41,5	4	50,0	8	103,9	5	113,0	10?	48,3	7?	121,0	11	728,2	71	»	»
	ROVIGNO	36	35,4	6	17,6	3	8,0	2	52,0	6	50,2	8	24,4	3	38,8	5	68,6	12	83,0	5	66,4	9	61,8	8	111,8	8	618,0	75	835	— 147
	POLA	26	39,0	6	23,8	4	7,2	2	46,8	7	71,6	11	10,6	1	44,6	4	36,4	8	69,8	4	64,0	8	43,8	8	73,6	12	531,2	75	»	»
Draga	S. Pietro in Selve	341	50,7	6	17,8	4	10,5	2	53,1	6	97,5	11	41,4	3	44,4	7	190,7	12	84,0	7	129,6	11	115,8	8	140,4	9	975,9	86	»	»
id.	PISINO	275	60,2	7	24,4	3	14,6	3	69,0	8	105,8	12	23,6	4	66,8	7	166,6	15	66,2	6	148,8	10	135,0	8	146,6	8	1027,6	91	1274	— 246
	Mompaderno	260	62,0	6	29,0	4	14,0	4	67,0	6	108,0	8	38,0	5	57,0	7	150,0	9	47,0	4	72,0	9	116,0	8	73,0	7	833,0	77	1058	— 225
	Visignano	240	51,3	6	21,9	2	7,7	1	47,5	6	71,0	8	25,7	2	23,6	3	136,4	9	66,3	7	139,0	9?	85,0	7	82,5	8	757,9	68	»	»
	S. Michele di Leme	115	44,6	6	24,3	3?	6,2	1	54,0	4	60,5	8	37,0	3	66,3	5	116,2	8	46,3	5	66,3	8?	60,3	7	62,1	6	644,1	64	954	— 310
	PARENZO	18	43,8	6	24,8	4	8,6	2	37,8	5	58,6	10	32,8	3	36,8	6	159,0	11	78,4	4	72,8	11	79,2	7	92,6	7	725,2	76	904	— 179
	QUIETO																													
	Acquaviva	496	78,0	6	7,8	3	29,8	2	106,8	7	106,3	8	37,9	5	42,7	5	191,5	12	65,9	9	169,3	11	150,1	8	87,2	12	1073,3	88	»	»
	STRIDONE	472	57,8	7	10,6 n	7?	13,9	3	55,7	6	120,6	15	57,0	5	36,2	6	153,4	15	60,3	5	127,6	11	97,4	8	81,7	10	872,2	98	»	»
	Portole	380	54,4	8	14,1	2	15,5	3	45,0	6	110,6	11	45,2	4	63,5	6	122,4	10	64,6	4	138,9	10	95,3	8	89,0	10	858,5	82	1192	— 333
	Draguccio	359	54,3	7	13,9	3	13,9	2	62,3	6	131,6	14	35,5	6	49,4	9	205,5	16	59,7	6	137,5	12	123,5	7	121,0	11	1008,1	99	»	»
	Corneria	295	49,0	7	15,2	3	13,0	3	60,2	7	110,8	12	43,5	4	46,2	6	162,7	10	78,4	8	108,2	8?	96,4	7	79,7	8	863,3	83	»	»
	PINGUENTE	153	46,6	6	6,2	3	20,8	3	64,6	6	94,6	13	38,2	4	33,8	6	96,2	14	82,8	6	130,4	10	55,6	8	64,2	11	734,0	90	1053	— 319
	Levade	13	43,5	6	23,6	4	15,8	2	39,0	5?	100,6	10	48,6	2	61,5	4	121,9	13	59,6	6	107,8	9	75,5	7	81,9	8	779,3	76	1070	— 291
	CITTANOVA	4	28,8	5	16,4	3	7,2	3	52,4	6	49,6	9	19,9	4	42,4	6	151,4	12	57,8	6	74,6	11	86,9	7	98,8	10	686,2	82		
	DAL QUIETO AL RISANO																													
Dragogna	Bresovizza	442	50,3	5	7,0	2	16,5	1	46,2	4	103,5	10	33,9	4	54,3	6	156,5	11	47,0	6	128,8	9	111,5	8	64,5	7	820,0	73	»	»
id.	Sicciole	4	37,0	5	4,3	2	10,8	3	64,3	7	68,5	11	10,5	2	52,3	5	70,5	12	97,2	6	46,5	9	92,4	8	82,7	9	637,0	79	1050	— 413
	MOMIANO	275	40,2	6	10,0	3	11,6	3	44,8	7	90,2	12	33,8	5	42,8	8	144,6	10	71,8	6	104,0	9	103,5	7	67,2	10	764,5	86	1047	— 282
	Buie	222	42,3 n	6?	7,3 n	3?	0,7	0	53,9	6	94,3	12	15,7	2	68,5	6	146,8	9	96,1	7	101,0	9	170,2	6	68,0	7?	864,8	73	1083	— 218
	CAPODISTRIA	13	43,0	6	3,0	1	8,6	3	40,8	5	105,2	14	42,6	6	49,6	7	154,4	13	51,4	10	99,6	11	84,8	7	61,2 n	11?	744,2	94	1073	— 329
	SALVORE	5	29,4	4	9,0 n	3?	7,8	3	61,4	6	73,2	11	18,0	4	46,2	4	89,8	11	82,0	6	97,8	9	99,6	9	66,2 n	9?	680,4	79	»	»
	Strugnano	2	35,9	4	4,1 n	2?	9,5	3	65,6	4	73,9	12	16,5	3	36,5	4	153,8	11	93,8	6	52,7	9	88,0	7	65,5 n	10?	695,8	75	1028	— 332

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA QUINDICENNIO 1923-37	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	TIMAVO SUPERIORE																													
	CA' DI CACCIA	937	191,6	9	17,3	4	13,0	3	128,2	12	203,4	14	43,6	5	75,0	10	206,6	19	77,2	9	287,4	12	410,2	8	337,8	13	1991,3	118	»	»
	TATRE	744	47.7	6	7,2	3	14,8	2	64,1	10	98,0	11	26,4	4	34,2	6	197,8	16	65,7	8	111,1	12	110,1	8	68,9	10	846,0	96	»	»
	VILLA DEL NEVOSO	454	49,4 n	8?	6,6	2	27,8	3	81,0	8	105,0	7	53,6	6	63,4	8	181,2	16	64,4	8	213,2	12	111,4	8	112,2	8	1069,2	94	»	»
	Zabice	440	75,0 n	6?	5,0	2	23,0	2	59,0	8	136,3	10	48,4	5	22,8	6	194,0	11	71,8	8	228,3	10	298,8	8	124,2 n	11?	1290,6	87	»	»
	S. Canziano	426	70,3 n	6?	[5,0]	2	20,5	3	62,1	6	94,8	8	48,4	4	37,1	7	243,2	13	45,8	4	101,7	9	127,6	8	77,5 n	10?	984,0	80?	1430	— 446
	DAL RISANO ALL' ISONZO																													
	VODIZZE DI CASTELNUO.	661	117,4	6	7,8	6	35,1	3	102 0	7	145,6	14	86,0	6	70,0	9	136,8	15	68,4	8	192,8	12	231,4	8	103,4 n	11?	1323,7	105	»	»
	Mune	634	60,1	7	8,5	4	11,3	2	50,3 n	7?	64,7	13	43,6	6	19,7	6	98,0	15	37,5	6	113,8	9	100,9	8	48,7 n	8?	657,1	91	1772	— 115
	Slivia	588	53,0	6	6,5	4	29,1	2	65,6	7	126,7	13	55.3	5	37,4	7	175,2	14	84,7	8	149,2	10	128,2	8	52,2 n	11?	963,0	95	1474	— 511
	Castelnuovo	560	81,0	5	11,0	3	16,3	2	95,0	4	99,6	8	73,0	5	25,8	3	205,3	15	65.3	6	180,2	10	195,6	8	63,3 n	7?	1111,4	76	1600	— 489
	Lanischie	548	116,6	6	9,1	3	46,9	4	107,1	8	152,7	13	71,0	7	41,1	8	180,8	15	78,3	7	241,2	12	240,0	8	182,1	12	1466,9	103	1750	— 283
	Tomadio	381	37,4	5	5,0 n	3?	15,0	1	77.3	6	83,2	8	110,2	5	51,3	7	248,1	16	31,0	3	93,0	8	104,5	7?	52,5	9	908,5	78	1536	— 528
	BASOVIZZA	372	58,9	6	1,4 n	3?	20,4	3	63,2	6	86,8	8	49,8	7	21,0	5	219,2	15	40,4	4	123,0	9	102,8	8	57,4	10	844,3	84	1248	— 404
	Sesana	369	139,8	7	4,3	2	22,5	3	76,6	8	116,0	11	85,3	8	48,8	9	245,5	15	36,0	4	124,8	13	149,0	9	102,5	10	1151,1	99	2006	— 855
	Villa Opicina	320	56,2	6	2,0	1	12,7	3	75,3	6	123,6	8	43,7	6	38,2	7	162,0	14	62,5	5	113,5	12	139,6	7	90,2	12	919,5	87	1447	— 528
	COMENO	286	65,4	5	1,4	0	7,4	2	88,2	6	104,6	9	40,8	5	74,6	7	239,6	15	23,6	4	93,6	8	159,8	8	86,0	9	985,0	78	1518	— 533
	COVEDO	262	33,8	5	2,0	0	4.3	3	35,6	5	98,6	9	41,5	5	37,8	5	113,4	13	63,2	7	170,2	10	118,4	8	[70,0]	»	788,8	»	1210	— 421
	S. Pelagio	225	41,2	5	9,2	3	10,2	3	113,8	6	143,0	8	42,8	5	101,6	6	180,6	12	43,0	5	104,2	8	137,8	7	70,4	10	997,8	78	1571	— 573
	Decani	63	46,1	6	3,0	1	10,4	3	45,4	6	90,9	9	38,1	6	42,0	5	133,8	13	53.7	8	116,9	11	83,4	8	67,6	11	731,3	87	1149	— 418
	Servola	61	40,6	6	4,8	2	14,3	3	64,9	5	93,1	8	29,8	6	33,3	5	134,1	12	61,8	6	93,6	11	86,1	7	67,9	10	724,3	81	1105	— 381
	TRIESTE	18	42,0	5	0,8	0	7,3	2	46,1	5	79,9	7	24,6	5	26,5	6	98,2	9	46,0	4	96,2	10	75,4	7	62,8	9	605,8	69	1085	— 479
	Monfalcone	6	31,5	4	5,0	1	8,7	3	67,7	6	104,1	9	57,6	5	99,5	9	187,4	8	50,2	6	132,8	9	136,5	7	73.7	9	954.7	76	1280	— 325
	Barcola	5	66,8	6	1,7	0	6,2	3	40,6	5	80,0	8	28,9	5	15,8	3	104,3	9	40,4	6	100,9	9	66,5	7	73,8	11	625,9	72	1179	— 553
	ALBERONI	4	26,4	4	1,4	0	9,4	4	58,6	6	56,8	8	54,4	5	85,4	8	137,8	9	66,0	8	74.4	10	96,4	7	47,9	9	714,9	78	»	»
	Valdoltra	1	47,0	8	7,5	2	13,0	3	76,8	7	111,3	11	37,1	4	53,9	8	157,0	14	50,0	7	129,5	11	73,3	10	79,8	11	836,2	96	1104	— 268
	ISONZO																													
	Na Logu	622	61,1	4	15,3	3	86,5	3	90,7	8	252,7	15	120,7	12	191,6	15	184,6	17	69,7	9	132,6	9	214,3	8	113,4	11	1532,2	114	»	»
	Sonzia	476	71,7	4	10,0	2	49.7	3	76,1	10	260,0	13	140,7	10	180,2	12	244,8	15	62,2	8	177,5	9	398,9	8	128,6	7	1800,4	101	»	»
Coritenza	Passo Predil	1162	55,0	3	12,2	4	31,5	3	89,5	8	269,0	18	158,4	10	198,1	16	177,8	20	100,5	8	184,3	10	367,8	7	145,3	11	1789,4	118	2731	— 942
	PLEZZO	450	58,3	4	11,3	3	57,1	3	102,6	8	276,2	17	177,8	12	186,0	15	244,6	16	77,8	8	247,6	8	513,4	8	205,7	10	2158,4	112	2992	— 834
Uccea	Uccea	663	24,6	4	8,9	2	58,9	3	97.3	6	343,6	15	213,9	12	189,3	13	331,9	18	125,0	8	268,9	10	339,8	8	387,7	13	2389,8	112	3625	— 1235
	CAPORETTO	263	46,7	5	5,4	1	50,2	2	74.3	8	232,3	14	88,8	9	189,6	15	275,6	16	87,8	9	330,5	10	412,6	8	197,3	11	1991,1	108	2881	— 834
	S. LUCIA D' ISONZO	170	54,2	5	4,8	1	50,8	3	98,2	9	176,6	14	120,6	8	213,0	11	257,6	17	68,7	8	169,4	10	214,2	8	129,4	10	1557,5	104	2217	— 639
Idria	Voschia	1075	86,4	5	26.7	5	19,2	3	114,9	11	212,9	10	83,4	5	223,8	12	292,7	17	71,7	9	138,3	8	428,2	8	174,1	14	1872,3	107	»	»
id.	Revenovse	1000	80,4	6	20,2	3	14,9	4	124,3	9	225,8	12	55.9	4	217,8	15	259,8	16	83,2	9	202,3	13	441,8	7	156,6	9	1883,0	107	»	»
id.	Pieve Buccova	715	81,7	4	9,9	2	40,9	2	115,8	10	209,7	14	122,7	8	193,0	15	238,6	19	76,1	9	146,5	15	194,2	8	118,3 n	11?	1547,4	117	»	»
id.	Montenero d' Idria	683	151,1	5	20,1	3	49,0	4	161,0	10	250,0	12	71,9	4	136,3	11	206,5	17	79.9	8	180,3	13	247.0	10	184,9	14	1738,0	111	»	»
id.	CA' DI CACCIA	677	109,8	5	20,2	5	51,7	4	166,0	10	267,0	15	60,8	5	187,4	13	240,0	18	85,6	9	211,2	12	410,4	8	238,2	15	2048,3	119	3096	— 1048

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA QUINDICENNIO 1923-37	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
															(segue) ISONZO															
Idria	Bella d'Idria	587	85,5	6	16,7	2	31,9	1	149,8	12	197,4	13	64,8	4	209,2	11	211,2	18	76,8	8	173,4	9	310,2	7	142,2	11	1669,1	102	»	»
id.	IDRIA	333	73,8	5	10,8	3	33,0	4	129,0	11	173,0	11	50,2	5	228,6	14	202,6	13	52,6	8	142,8	10	270,2	8	156,2	14	1522,8	106	2204	— 681
id.	CIRCHINA	325	54,2	5	6,8	2	19,0	2	80,0	9	125,6	12	75,4	6	127,6	10	204,8	14	38,8	9	94,8	9	134,8	8	93,8	12	1055,6	98	»	»
Baccia	Ravne	752	80,2	5	3,6	1	52,7	4	135,1	9	286,2	17	202,2	9	322,5	15	348,7	21	90,9	9	208,5	9	278,5	8	160,0n	12?	2169,1	119	»	»
id.	PIEDICOLLE	521	74,6	5	3,0	1	47,8	4	122,8	11	197,8	12	136,0	8	200,2	14	248,0	19	63,2	9	120,8	12	204,4	8	65,4n	10?	1484,0	113	2486	— 1002
	LOQUA	965	105,9	5	11,0	5	33,6	3	87,0	9	213,6	13	123,0	8	166,2	11	272,4	17	81,2	9	132,0	10	301,5	9	136,4	12	1663,8	111	2500	— 836
	Cal di Canale	688	86,4	7	10,8	2	32,3	3	115,3	9	152,7	11	105,5	6	126,3	10	309,1	15	56,4	8	143,6	8	260,9	7	107,1	10	1506,4	96	»	»
	Montesanto	682	61,5	5	1,8	1	22,1	3	82,8	6	166,0	11	100,5	6	143,8	9	168,5	16	81,0	8	153,0	9	175,2	8	120,9	10	1277,1	93	»	»
	CHIAPOVANO	607	87,6	6	8,2	2	33,7	4	140,2	10	208,6	14	115,2	8	140,6	12	288,8	15	57,8	9	136,4	10	296,4	8	152,7	12	1666,2	110	2353	— 687
	CANALE	104	52,6	6	1,4	0	28,2	2	62,6	7	146,2	11	90,8	7	118,4	9	287,8	15	74,2	9	157,2	10	202,2	8	112,2	9	1333,8	93	1910	— 576
	GORIZIA	86	45,0	5	1,6	1	12,8	3	73,8	9	131,6	12	78,4	7	84,4	7	132,8	13	48,8	7	108,4	9	127,0	8	89,2	9	933,8	90	1505	— 570
Vipacco	CARNIZZA	974	70,9	6	[6,0]	2?	[25,0]	3?	138,4	10	195,5	14	105,8	10	146,8	11	233,8	18	123,4	8	106,4	11	229,2	10	153,9	13	1535,1	116	»	»
id.	Predmeia	890	147,5	6	31,0	5	42,1	4	145,6	10	239,5	14	68,3	8	203,6	12	282,8	16	101,0	8	187,7	11	371,7	9	216,5	12	2037,3	115	»	»
id.	POCRAI DEL PIRO	799	114,3	6	9,6	2	18,3	3	103,8	9	206,0	13	91,6	7	111,8	13	257,8	19	80,0	8	127,6	13	183,8	9	116,2	15	1420,8	117	2298	— 877
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	71,6	7	2,2	0	20,8	4	90,2	9	150,6	11	96,7	9	190,6	11	225,4	15	44,6	8	89,0	8	211,8	8	129,8	12	1323,3	102	»	»
id.	SENOSECCHIA	565	85,9	6	5,7	2	18,9	3	106,5	9	189,4	11	36,9	6	56,7	10	252,4	17	41,4	7	123,8	12	138,6	9	64,5n	11?	1120,7	103	1636	— 516
id.	Aidussina	109	87,3	5	—	0	9,4	1	97,8	6	107,2	11	52,7	6	102,8	8	288,0	15	60,9	7	118,8	8	138,6	8	71,7	9	1135,2	84	1715	— 580
id.	VIPACCO	104	81,4	6	3,6	1	12,6	1	81,6	8	92,8	10	51,6	5	71,2	9	207,6	15	49,2	4	96,4	9	103,4	8	99,9	10	951,3	86	1598	— 647
id.	Sambasso	104	58,9	5	—	0	11,1	2	82,2	6	105,1	7	74,5	7	141,0	9	221,8	12	45,5	4	87,9	8?	177,2	7	110,6	9	1115,8	76	1639	— 523
id.	Montespino	67	76,6	5	—	0	10,0	2	87,7	9	102,6	6	45,1	4	111,6	7	182,2	11	29,4	6	78,3	5	178,2	8	96,1	11	997,8	74	1581	— 583
Torre	MUSI	633	39,7	3	10,8	4	57,8	2	87,0	7	376,6	17	222,0	11	182,8	14	304,0	20	139,2	12	298,2	11	414,0	8	284,0	14	2416,1	123	3771	— 1355
id.	Flaipano	590	47,3	4	16,7	2	58,8	3	77,4	6	362,1	20	394,8	12	175,6	12	266,5	18	93,7	10	251,7	9	334,7	8	212,3	13	2291,6	117	»	»
id.	Vedronza	320	22,3	1	6,5	3	61,9	3	78,7	8	347,2	17	297,8	12	161,6	12	244,3	14	89,8	8	239,2	9	415,5	8	211,3	13	2176,1	108	2828	— 652
id.	CISERIIS	264	20,2	1	5,4	3	28,8	3	51,2	6	244,2	17	200,8	15	145,2	12	218,8	14	92,2	9	173,0	11	296,0	7	165,4	12	1641,2	110	2058	— 417
Cornappo	Monteaperta	580	40,7	4	12,4	2	56,3	2	93,4	8	348,4	17	206,2	11	205,7	12	300,7	17	101,1	9	264,1	11	373,9	8	153,8	12	2156,7	113	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	40,3	4	9,2	3	32,2	2	57,5	7	228,4	18	185,4	11	199,6	11	375,5	16	78,6	8	245,0	11	274,1	8	196,7	11	1922,5	110	»	»
Malina	Attimis	196	23,8	4	2,0	1	17,7	2	47,0	7	178,5	13	111,5	12	187,4	13	307,1	15	110,6	9	210,3	9	223,0	8	146,8	10	1565,7	103	2000	— 434
id.	Povoletto	136	36,1	5	3,7	1	15,4	2	42,2	7	125,1	13	133,3	10	116,1	9	183,8	11	81,5	8	143,6	7	200,0	8	125,0	10	1205,8	91	1541	— 335
Natisone	PLATISCHIS	657	51,5	5	11,2	2	47,2	4	67,3	8	294,2	19	206,8	14	192,9	12	328,7	20	87,2	8	273,2	11	347,2	8	209,3	12	2116,7	123	2792	— 675
Bela	Bergogna	557	43,4	5	4,8	1	47,1	2	73,7	9	265,2	17	160,4	10	170,5	11	345,8	17	68,7	7	238,1	11	421,2	8	170,4	9	2009,3	107	2833	— 824
Natisone	Goregnavas	758	61,1	5	5,2	2	26,6	2	76,4	8	206,9	11	165,7	12	173,6	12	519,2	18	99,9	8	335,5	8	267,6	7	223,9	9	2161,6	102	2911	— 749
id.	PULFERO	184	55,6	5	5,6	2	17,8	2	59,8	9	204,4	13	95,6	13	200,0	11	427,2	19	97,8	8	334,2	9	250,8	8	170,0	10	1918,8	109	2470	— 551
Cosizza	Drenchia	730	75,2	6	5,4	2	51,1	2	126,6	10	263,1	14	163,3	9	250,5	10	395,6	15	93,3	9	297,7	10	293,7	8	174,9	11	2190,4	106	»	»
id.	Clodig	240	59,0	5	2,9	0	25,8	2	74,8	9	205,7	16	117,4	8	178,5	7	382,0	16	79,4	8	245,1	10	265,2	7	133,7	10	1769,5	98	2328	— 558
id.	S. Leonardo	163	75,8	5	3,8	2	25,5	2	58,6	7	173,4	13	91,8	8	161,0	10	374,9	15	78,8	8	217,5	11	266,6	7	153,2	10	1680,9	98	2145	— 464
Rieca	LUICO	690	26,6	4	7,8	2	35,2	3	96,8	8	206,8	14	140,0	11	204,8	12	390,8	16	82,8	9	240,2	10	324,2	8	118,6n	10?	1874,6	107	2283	— 408
Aborna	Montemaggiore	954	38,5	6	8,9	2	31,3	2	96,9	8	301,3	16	140,6	8	293,9	11	538,6	19	124,4	10	413,4	10	338,0	8	260,8	11	2586,6	111	3192	— 605
Natisone	CIVIDALE	138	38,0	5	2,2	1	18,0	3	48,4	7	160,4	13	151,4	11	113,6	10	267,6	15	87,8	8	133,6	9	170,2	8	114,0n	10?	1305,2	100	1852	— 547
Iudrio	S. Volfango	754	85,7	6	1,9	1	36,7	2	102,6	7	248,8	13	148,6	8	188,0	9	339,5	15	103,2	9	289,1	7	365,0	7	173,2	11	2082,3	95	2477	— 395
id.	LIGA	680	77,8	6	3,9	2	30,6	2	82,5	10	186,4	15	96,8	9	143,1	9	368,0	17	112,6	9	188,2	11	330,8	8	161,7	10	1782,4	108	2427	— 645
id.	Podresca	205	54,5n	5?	2,2	1	29,0	3	59,1	7	181,3	12	88,5	8	146,1	7	335,9	15	92,5	6	131,8	7	336,9	8	98,6n	10?	1556,4	89	»	»
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	45,0	4	0,4	0	21,3	3	68,5	6	131,9	13	42,2	6	84,3	7	188,6	13	71,1	6	128,2	9	153,6	8	103,4	7?	1038,5	82	1939	— 900

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media quindicennio 1923-37 mm.	Scostamento dalla media mm.
	DRAVA																													
Sesto	SESTO	1518	8,6	3	9,8	3	12,5	3	18,1	3	111,3	14	145,8	13	150,0	15	75,0	13	64,0	11	53,8	7	44,2	4	83,1	6	776,2	95	998	— 222
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	34,3	2	8,0	3	21,7	3	96,6	9	204,9	15	99,7	8	170,3	14	162,1	18	88,3	8	82,2	7	131,2	6	87,8	10	1187,1	103	1631	— 444
id.	TARVISIO	751	33,7	2	7,8	3	14,6	3	82,7	9	106,2	15	122,6	12	180,0	17	153,0	21	73,8	8	83,4	8	151,8	7	112,4	11	1122,0	116	1754	— 632
Rio del Lago	Cave del Predil	901	43,6	3	11,2	4	27,2	4	92,3	10	214,8	16	160,0	10	92,6	11	188,9	15	74,8	7	139,0	8	338,8	8	140,4	11	1523,6	107	3396	— 1872
Scilizza	Plezzut	750	51,1	2	18,1	4	25,5	5	76,1	9	132,0	15	117,7	15	195,2	18	167,8	20	87,5	8	99,4	10	204,7	7	118,3	11	1293,4	124	2114	— 821
Slizza	Fusine Laghi	870	11,8	2	17,2	4	19,6	3	92,0	8	185,3	14	124,2	12	131,1	14	156,3	16	76,6	8	75,3	8	104,3	7	82,5	11	1076,2	107	1843	— 767
id.	Coccau	700	39,9	2	24,0	4	21,6	4	94,7	8	163,7	12	108,1	12	159,6	14	152,6	17	66,2	7	56,6	11	152,5	7	98,2 n	12?	1137,7	110	1702	— 564
	TAGLIAMENTO																													
	Passo della Mauria	1298	16,8	2	19,3	4	18,2	5	48,2	9	201,3	13	220,4	14	240,6	15	158,0	16	110,6	10	91,3	9	134,7	7	150,9	9	1410,3	113	1702	— 292
	FORNI DI SOPRA	907	15,6 n	3?	24,5	3	11,8	3	44,6	9	198,0	14	265,2	14	157,4	16	150,8	15	110,8	9	88,2	10	141,2	7	176,6	10	1384,7	113	1673	— 288
Lumiei	SAURIS	1300	15,0	2	20,6	4	32,0	3	59,8	7	243,0	17	229,8	14	229,0	17	202,0	17	107,0	9	108,6	9	178,4	7	168,2	10	1593,4	116	1730	— 137
id.	AMPEZZO	560	10,0 n	2?	17,5	5	12,4	3	69,8	9	213,1	17	236,0	12	198,2	15	84,6	11	90,8	8	102,9	8	240,2	6	185,2	8	1460,7	104	2035	— 575
Degano	Collina	1189	18,8	2	8,7	3	25,2	4	63,7	8	202,0	15	223,8	12	237,3	19	118,2	16	89,8	9	98,7	7	144,5	6?	133,4	8	1364,1	109	1815	— 451
id.	FORNI AVOLTRI	888	4,0	2	1,8	0	26,8	3	45,0	6	[200,0]	15?	249,6	14	174,8	17	127,2	16	78,0	9	129,0	7	143,0	?	117,0	7	1296,2	102	1586	— 290
Pesarina	PESARIIS	758	8,8	2	13,8	4	19,0	3	45,0	6	205,0	15	169,4	15	150,7	18	135,2	18	72,4	10	121,4	7	172,0	7	79,7 n	9?	1192,4	114	1775	— 583
Degano	Chialina (Ovaro)	492	3,4 n	2?	15,1	4	23,7	3	50,1	8	224,8	17	289,5	16	235,9	14	236,5	15	86,0	7	103,5	9	189,1	7	186,0	9	1643,6	111	»	»
	Villa Santina	363	11,9	2	15,1	5	5,7	3	60,8	8	278,6	16	226,0	13	221,6	13	165,4	14	84,9	8	94,9	7?	340,7	7	174,3	10	1679,9	106	2250	— 570
Bût	Passo di Montecroce	1362	10,6	2	10,2	3	23,2	3?	54,3	7?	241,3	13	331,8	14	180,4	15	165,0	12	63,3	6	127,0	7	260,8	6?	109,3 n	6?	1577,2	94	»	»
id.	ZOVELLO	910	12,0	2	16,9	4	22,4	3	65,1	7	208,5	17	258,1	16	226,2	16	149,0	17	66,8	8	130,0	9	199,0	7	120,0	9	1447,0	115	1916	— 442
id.	TIMAU	821	14,5	3	5,5 n	2?	19,0	3	77,4	9	220,8	18	255,6	13	202,1	15	130,8	17	77,8	11	131,6	9	250,9	7	115,0	9	1501,0	116	2061	— 560
id.	Paluzza	596	11,9	2	6,0	2	6,4	2	33,3	4	210,6	17	211,2	12	178,7	16	162,0	16	67,5	8	111,6	9	208,6	7	133,2	9	1341,0	104	2087	— 746
id.	Avosacco	471	15,0	1	5,0	2	18,0	3	55,0	9	227,5	14	168,0	10	193,0	14	105,5	13	66,0 ?	8?	105,0	7	202,5	7	107,5	9	1268,0	97	2112	— 844
Chiarsò	PAULARO	690	15,5	2	3,9	2	20,0	3	63,8	8	189,0	18	157,6	11	228,0	17	153,2	17	80,8	10	89,0	9	204,4	7	149,3	11	1354,5	115	2020	— 675
Bût	TOLMEZZO	323	15,2	2	9,0	3	15,6	2	60,4	9	270,8	14	160,6	11	167,6	14	109,4	15	70,8	8	142,2	9	352,2	6	202,9	10	1576,7	103	2419	— 842
Fella	MALBORGHETTO	721	41,2	2	12,5	4	18,8	3	85,2	9	212,0	13	125,4	10	190,2	15	221,6	18	64,0	8	79,4	9	149,2	6	127,9	11	1327,4	108	1798	— 471
id.	PONTEBBA	562	38,2	2	11,8	3	24,8	3	67,4	9	210,3	15	145,2	11	185,2	17	191,2	20	81,2	8	105,0	8	239,8	7	125,0	11	1425,1	114	2029	— 604
id.	Chiusaforte	392	26,5 n	4	3,6 n	3?	25,3	4	68,9	9	[235,0]	14?	173,8	9	262,9	15	195,9	18	64,5	8	103,8	8	339,1	7	120,4	11	1619,7	110	2309	— 684
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	39,2	2	30,0	3	40,9	2	46,6	8?	[260,0]	14?	121,8	7	173,4	13	239,9	12	87,3	6	81,4	5	[636,0]	7?	164,4 n	12?	1920,9	91	2380	— 459
Resia	Coritis	641	9,9	2	15,4	3	49,0	3	86,0	10	353,2	15	211,4	11	197,1	13	286,7	16	104,9	9	219,7	8	635,0	7	148,8	11	2317,1	108	3386	— 1069
id.	Oseacco	490	26,0	1	10,0	1	38,0	2	[75,0]	8?	289,3	11	168,7	9	284,5	12	332,1	13	59,7	4	203,4	7	524,2	7	200,8 n	9?	2211,7	84	»	»
id.	RESIA	380	34,4	2	12,8	4	35,0	3	66,6	8	260,2	16	204,1	12	206,2	14	237,8	16	67,2	9	182,4	8	530,2	8	187,4	10	2024,3	110	»	»
Aupa	DORDOLA	607	20,2	2	7,1	4	33,0	3	52,2	9	254,6	16	141,6	9	246,8	17	174,2	18	73,2	8	135,6	8	226,2	7	133,4	10	1498,1	111	»	»
id.	MOGGIO UDINESE	337	25,6	3	8,2	3	24,0	3	60,0	8	269,0	16	146,2	12	189,0	15	191,6	14	56,8	8	133,2	8	291,8	7	155,4	11	1550,8	108	»	»
Venzonassa	VENZONE	230	24,7	2	3,6	1	40,4	2	61,4	7	313,2	18	139,0	11	183,0	12	155,0	13	74,2	7	178,0	9	349,6	7	220,3	11	1742,4	100	2467	— 725
	GEMONA	307	26,8	2	12,4 n	4	42,4	2	61,8	7	304,2	18	241,6	10	175,0	13	202,8	19	77,0	9	201,4	9	303,8	7	159,8	12?	1809,0	112	2222	— 413
Pallar	ALESSO	197	16,8	2	7,4	2	57,6	3	64,8	7	415,6	18	138,6	12	120,8	16	158,4	14	98,4	8	249,0	9	545,2	7	227,3	11	2099,9	109	3139	— 1039
Ledra	Andreuzza	167	17,8	1	5,6	2	27,0	2	42,6	6	230,7	14	152,7	9	177,0	13	193,0	13	93,4	10	159,8	10	220,9	6	138,4	8?	1458,9	94	1987	— 528
Arzino	S. FRANCESCO	397	15,3	2	12,2	2	32,6	3	68,6	7	355,9	17	118,8	12	140,6	14	182,7	13	111,4	12	169,8	9	491,4	7	172,1	12?	1871,4	110	2778	— 907
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	13,2	2	3,2	2	16,4	2	38,8	6	184,2	14	150,6	12	94,6	11	159,8	10	[101,0]	11?	[150,0]	»	135,6	6	143,8	9	1191,2		1842	— 651
	Pinzano	301	14,6	2	4,2	2	32,9	2	43,3	6	245,6	15	168,1	8	128,2	12	141,7	13	90,3	10	166,4	10	208,3	7	181,4	11	1425,0	98	2035	— 610
Cosa	CLAUZETTO	563	17,8	2	6,9	1	24,8	3	64,4	7	321,0	19	245,0	12	149,2	15	196,4	16	142,6	10	230,4	9	277,1	7	205,9	11	1881,5	112	2444	— 563
	Spilimbergo	132	9,8	3	2,1	1	11,2	2	55,5	7	169,5	14	77,0	7	116,9	7	83,6	6	100,2	9	108,5	10	199,2	7	122,4	10	1055,9	83	1668	— 612
	S. Martino al Tagliamento	70	14,0	2	4,7	2	9,3	1	48,6	8	150,3	14	49,4	9	122,1	11	115,3	4	121,7	11	66,9	7	117,4	7	104,8 n	10?	924,5	86	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media quindicennio 1923-37	Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																														
Isonzo-Cornor	Tavagnacco	155	30,8	2	—	0	15,5	2	46,5	9	110,5	10	99,6	6	110,2	8	159,0	11	68,7	7?	134,7	8	**168,4**	5	83,5	7	1027,4	75	1745	— 718
id.	UDINE	116	32,6	4	**4,4**	1	9,6	2	48,8	8	112,4	9	139,8	9	82,2	9	**184,0**	11	87,6	10	130,4	8	140,2	8	95,0	9	1067,0	88	1618	— 551
id.	Manzano	72	32,5	4	**2,0**	1	28,7	4	63,5	5	109,9	11	74,3	4	97,3	9	**293,0**	11	70,9	7	95,6	8	134,4	8	112,1	10	1114,2	82	1599	— 485
id.	Cormons	63	37,7	4	**2,2**	1	19,5	3	61,7	8	126,4	13	49,9	6	93,9	10	**148,2**	12	98,4	8	123,7	9	121,6	8	122,9	11	1006,1	93	1555	— 549
id.	Pozzuolo	62	15,4	2	—	0	15,4	3	65,5	6	**155,0**	10	92,3	3	57,3	8	57,2	8	55,6 ?	5?	107,1	8	153,4	8	82,4	7	856,6	68	1565	— 708
id.	Lauzacco	59	21,6	1	—	0	10,0	1	45,3	5	120,5	9	95,5	6	98,2	10	**185,0**	8	74,1	8	97,1	7	152,0	8	120,9	10	1020,2	73	1561	— 541
id.	Gradisca	38	38,7	4	**2,2**	1	14,1	3	66,5	6	125,0	13	101,6	5	**128,4**	9	127,3	15	64,1	7	74,3	7	113,3	8	80,6	9?	936,1	87	1422	— 486
id.	PALMANOVA	26	24,4	4	**4,8**	2	12,4	3	62,0	7	115,0	9	66,8	8	85,2	8	**197,4**	10	95,2	9	148,0	8	109,2	8	100,9	9	1021,3	85	1497	— 476
id.	Castions di Strada	23	19,3	4	**4,1**	2	11,6	2	40,0	6	121,5	11	99,6	5	58,5	10	**235,2**	10	104,5	10	73,2	7	127,6	8	105,2	10	1000,3	85	1433	— 433
id.	CERVIGNANO	7	30,4	4	**3,4**	1	16,6	4	63,2	5	97,8	9	115,4	7	**238,2**	8	91,4	12	106,6	8	113,6	8	108,8	7	111,8	9	1097,2	82	1365	— 268
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	20,2	4	**5,6**	3	7,2	1	55,4	6	92,8	9	111,0	7	59,4	6	106,4	10	**124,2**	9	56,4	8	99,2	7?	76,2 n	10?	814,0	80	1297	— 483
id.	Aquileia	4	21,7	2	**1,8**	1	10,2	4	48,2	7	90,4	8	79,2	4	84,1	6	153,7	10	122,5	9	**169,5**	9	88,0	7	81,0	10	950,3	77	1221	— 271
id.	GRADO	2	26,6	4	**6,4**	2	7,6	3	61,4	7	81,4	9	75,6	4	47,8	5	**151,1**	9	50,4	6	121,2	9	98,4	7	70,6	7	798,5	72	1143	— 344
id.	Marano Lagunare	2	7,8	2	**1,3**	0	4,5	2	27,1	6?	66,1	6	37,3	2	**120,8**	5	41,0	3?	68,8	5	67,4	5	92,7	7?	67,9	7?	602,7	50	1224	— 621
id.	CA' ANFORA	1	24,8	4	**1,8**	0	10,4	3	48,0	6	80,0	9	68,4	5	**105,6**	5	104,4	10	85,8	7	99,2	9	85,6	7	79,4 n	10?	793,4	25	1178	— 385
id.	PLANAIS	1	21,8	4	**3,2**	1	7,4	3	35,6	5	77,8	8	38,4	6	**138,4**	6	64,4	9	136,6	9	74,4	9	78,0	7	115,4	9	791,4	76	1129	— 338
Cornor Tagliamento	Moruzzo	264	22,8	2	**4,0**	2	16,2	2	44,2	7	164,9	11	154,3	9	120,8	9	151,9	12	85,1	8	158,5	9	**160,3**	7?	124,5	10	1207,5	88	1788	— 581
id.	Rivotta	135	12,6	2	**3,2**	1	11,1	2	38,5	7	136,3	12	147,4	14	108,9	9	121,9	6	79,6	9	99,5	9	**151,2**	7	153,0	11	1063,2	89	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	23,0	3	**4,1**	1	8,4	1	50,0	8	141,0	11	115,1	8	132,2	11	**175,9**	9	109,8	10	115,5	7	156,3	7	110,3	8	1141,6	84	1538	— 396
id.	Basiliano	77	28,4	3	**4,4**	2	9,0	2	39,8	6	145,1	11	77,4	8	110,3	12	**157,0**	11	130,6	10	73,8	8	151,3	8	100,9	10	1028,0	91	1517	— 489
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	17,4	1	9,8	3	8,7	1	40,1	6	137,6	10	98,7	6	128,9	10	**164,1**	8	96,3	10	75,5	8	137,2	7	76,0	7	990,3	77	»	»
id.	CODROIPO	44	22,8	2	**4,2**	2	8,6	1	34,2	6	**135,0**	13	92,2	6	84,0	10	119,2	11	101,2	10	35,6	5	86,6	6	85,5	7	808,5	79	1392	— 583
id.	Talmassons	30	19,9	3	**4,1**	2	13,5	2	39,6	5	**136,9**	11	117,1	7	52,3	9	129,3	8	99,5	8	79,5	7	108,6	8	112,6	9	912,9	79	»	»
id.	ARIIS	12	16,8	4	**4,6**	1	10,4	1	36,6	4	128,8	9	**129,2**	6	52,2	6	123,2	9	98,2	8	93,0	9	92,6	8	92,3	8	877,9	73	1361	— 483
id.	Rivarotta	7	15,3	3	**2,8**	1	7,0	1	32,8	4	120,4	9	71,4	4	45,2	7	73,2	7	**145,5**	9	68,1	9	58,4	6	105,5	10	745,6	70	»	»
id.	LATISANA	7	16,4	4	**4,8**	2	6,2	1	38,0	4	88,0	9	107,8	7	52,4	8	46,8	10	**172,0**	9	61,8	9	80,6	7	91,6	9	766,4	79	1226	— 460
id.	LAME DI PRECENICCO	3	14,2	3	16,1	3	[6,5]	1?	25,8	3	52,3	6	51,2	4	74,2	6	39,9	7	**179,4**	7	58,2	9	80,3	6	57,3 n	9?	655,4	64	»	»
id.	Bevazzana (in sinistra)	2	19,8	3	8,5	3	**3,7**	2	23,8	2	73,5	10	35,2	3	69,7	4	45,7	4	**194,1**	7	65,7	6	70,4	6?	54,3 n	7?	664,4	57	»	»
LIVENZA																														
Gorgazzo	Gorgazzo	53	10,0	1	**7,9**	2	15,0	2	42,8	6	**255,4**	17	152,3	10	161,4	12	139,6	17	126,3	9	144,9	7	215,3	6	161,5	9	1432,4	98	1906	— 474
Artugna	AVIANO	159	14,2	2	**5,2**	2	12,0	2	50,0	6	246,7	18	273,6	11	160,4	10	140,8	14	124,2	10	143,6	8	**277,7**	5	174,6 n	9?	1623,0	97	1980	— 357
	SACILE	24	12,2	3	**5,6**	2	8,6	2	26,0	6	**194,6**	13	98,0	11	122,6	10	101,8	9	96,2	9	92,0	7	129,6	6	127,5	9	1014,7	87	1407	— 383
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	1081	**11,2**	1	15,0	4	16,1	4	31,2	8	**217,6**	15	185,3	12	193,2	16	121,4	17	108,2	9	111,0	11	205,4	6	139,3	12	1354,9	115	1932	— 577
id.	Chies d'Alpago	705	**9,4**	2	11,7	3	9,8	2	21,3	5	**171,8**	13	138,3	11	133,6	15	53,0	8	91,7	8	88,9	7	141,0	7	118,0	8	988,5	89	1552	— 563
id.	S. CROCE SUL LAGO	409	9,0	2	7,8	1	**4,0**	1	20,2	4	186,6	14	172,4	9	197,5	13	125,2	14	127,2	9	134,4	9	**237,2**	7	122,0	9	1343,5	92	1717	— 373
Meschio	VITTORIO VENETO	132	9,0	3	**2,6**	2	11,4	1	[20,0]	»	143,0	14	120,6	10	158,6	11	72,6	11	150,0	10	132,4	8	**171,6**	6	89,0	8	1080,8	»	1491	— 410
Meduna	Frasseneit	564	**11,4**	3	16,2	3	12,7	3	65,4	5	344,6	18	290,6	11	256,3	15	107,3	16	121,9	9	180,8	11	**502,7**	6	161,2	8	2071,1	108	2872	— 801
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	13,6	2	**12,4**	1	15,6	4	82,4	8	302,6	17	234,2	10	259,7	15	129,4	15	118,2	9	159,2	9	**399,4**	6	186,5	11?	1913,2	107	2664	— 751
Chiarsò	Campone	450	**1,1**	1	3,7	1	21,5	3	68,6	7	315,4	16	175,8	9	267,7	14	221,5	19	173,1	9	206,9	9	**345,5**	7	153,6	10	1954,4	105	2534	— 580
Silisia	Chievolis	354	**5,5**	2	19,3	1	16,7	2	67,2	7	340,5	15	301,0	10	**447,6**	16	166,8	16	[180,0]	»	209,7	8	370,3	6	150,8	7	2275,4	»	2949	— 674
Meduna	POFFABRO	516	13,0	2	**10,0**	4	20,6	3	53,3	8	327,4	18	225,8	9	189,6	15	168,0	19	140,0	10	217,4	11	**418,8**	6	152,0	9	1935,9	114	2826	— 890

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media quindicennio 1923-37 mm.	Scostamento dalla media mm.
	(*segue*) LIVENZA																													
Meduna	Cavasso Nuovo	301	11,4	2	5,6	2	27,9	2	55,9	7	279,2	20	205,0	9	185,3	16	219,4	14	107,5	11	198,5	10	274,0	7	182,6 n	10?	1752,3	110	2518	— 766
id.	MANIAGO	283	13,5	2	8,8	2	10,8	2	61,0	7	259,0	18	214,2	10	161,4	12	138,4	18	110,4	10	185,8	7	288,0	5	205,8	9	1657,1	102	2079	— 422
id.	Basaldella	141	5,1	2	3,0	1	9,7	2	67,5	9	186,7	14	116,4	10	121,7	8	72,9	11	107,4	8	147,5	10	164,0	6	120,1	10	1122,0	91	1637	— 515
Cellina	CIMOLAIS	652	5,5	2	[15,0]	»	[10,0]	»	41,2	8	208,8	15	254,4	12	147,4	16	99,2	14	109,0	9	126,6	8	202,2	7	144,9	8	1364,2	»	1765	— 401
id.	CLAUT	600	14,5	2	17,9	3?	10,0	3	45,6	7	234,4	14	306,3	12	155,8	17	91,8	15	104,0	8	130,6	10	212,3	7	144,0	7?	1467,2	105	1920	— 453
id.	Andreis	455	0,5 n	2?	11,1	1	5,8	2	71,4	8	327,1	17	233,5	9	125,3	12	126,6	14	140,4	9	143,8	8	440,6	7	227,8	8	1853,9	97	2484	— 630
id.	Barcis	406	15,8	2	19,9	4	6,1	2	65,8	8?	257,8	13	236,2	8?	162,3	10	107,0	16	135,0	7	145,0	8	273,0	7	203,2	9	1627,1	94	2188	— 561
id.	S. Quirino	116	4,9	1	3,4	1	10,9	2	51,1	7	195,1	13	77,3	7	116,0	8	155,5	10	123,3	9	140,8	8	183,4	5	158,9	8	1220,6	79	1664	— 443
Monticano	Formeniga	239	9,4	3	1,8	0	6,4	1	22,1	5	124,5	12	92,2	10	114,0	10	78,0	9	108,3	9?	100,4	5	145,4	6	[132,4]	7?	934,9	77	1236	— 301
id.	CONEGLIANO	85	16,8	3	6,0	2	7,2	1	27,0	6	135,6	13	82,4	8	118,8	11	50,6	8	130,4	8	95,2	8	135,0	6	98,8	8	903,8	82	1324	— 420
	PIAVE																													
	Sappada	1217	13,9	2	4,5	2	3,1	1	32,6	6	224,4	13	286,5	13	164,7	17	129,6	19	92,1	11	115,8	8	137,8	6	118,5	9	1323,5	107	1594	— 271
Silvella	Cima Canale	1364	10,7	2	18,4	4	18,9	2	45,0	6	238,8	14	229,3	14	160,9	18	137,3	17	77,8	10	87,4	8	87,4	6	125,1	9	1237,0	110	»	»
	S. STEFANO DI CADORE	908	8,6	2	10,4	3	14,2	2	40,6	7	161,4	13	193,0	12	151,8	18	124,4	15	79,2	10	77,6	7	61,5	5	115,8	8	1038,5	102	1273	— 234
Padola	Passo di Montecroce	1636	17,3	3	33,6	5	19,5	3	23,3	6	140,6	14	270,7	15	248,9	19	137,9	17	91,4	11	82,4	7	70,0	6	65,8	8	1201,4	114	»	»
id.	Dosoledo	1337	11,0	2	11,4	3	16,5	1	29,4	7	122,3	10	176,8	14	171,4	17	81,0	13	49,8	11	64,3	8	93,6	6	106,1	9	933,6	101	»	»
Ansiei	MISURINA	1760	14,6	4	14,4	3	8,6	2	27,1	6	160,6	14	143,6	13	170,4	15	136,7	18	99,4	11	59,8	7	56,6	5	78,6	9	970,4	107	1241	— 271
id.	Casa S. Marco	1135	11,8	2	16,4	5	12,0	3	27,7	4	190,9	15	251,3	14	133,5	14	97,5	17	99,9	10	75,5	7	87,3	5	123,8	7	1127,6	103	1491	— 363
id.	AURONZO	864	14,2	2	14,5	3	8,6	3	25,4	3	156,8	14	223,4	14	183,4	15	75,8	12	74,2	10	73,4	6	141,4	7	115,4	7	1106,3	96	1331	— 225
Piova	Lorenzago	880	5,5	2	8,8	1	10,5	1	26,6	6	157,5	13	205,3	12	123,6	12	136,4	13	58,3	8	75,2	7	97,1	5	128,4	8	1033,2	88	»	»
Molinà	Domegge (Centrale)	650	12,6	2	9,8	1	9,4	1	25,2	5	147,6	9	191,8	12	168,7	16	126,2	16	68,7	10	71,1	7	121,2	6	107,4	9	1059,7	94	»	»
	Pieve di Cadore	878	17,6	2	19,8	2	3,5	2	20,4	4	74,1	8	124,6	10	139,0	15	108,6	14	56,1	7?	56,7	6	80,5	4	141,1	7	842,0	81	1101	— 259
Costeana	Passo Falzarego	1985	6,3	1	8,6	3	5,3	1	16,0	5	119,5	15	141,6	12	132,4	14	139,6	18	79,4	9	59,8	6	68,3	6	103,9	7	880,7	97	»	»
Boite	Podestagno	1506	13,7	3	17,3	4	12,8	2	35,0	6	167,4	16	189,7	11	127,6	13	137,5	15	95,7	12	77,8	9	52,5	7	120,8	8	1047,8	106	»	»
id.	CORTINA D'AMPEZZO	1212	9,7	2	19,5	4	8,8	2	22,9	4	138,4	16	174,4	11	130,0	13	112,7	17	69,0	10	72,0	7	82,8	6	108,3	6	948,5	98	1318	— 369
id.	S. Vito di Cadore	1011	8,3	2	11,7	3	11,6	2	9,8	2	147,5	12	152,1	12	119,0	9	99,7	13	69,7	10	53,8	7	[100,0]	»	[120,0]	»	903,2	»	»	»
id.	Cibiana	985	14,7	2	12,5	2	2,9	1	20,1	5	168,3	13	251,9	14	193,3	12	137,4	12	97,4	9	91,2	7	156,6	6	153,0	8	1299,3	91	»	»
	PERAROLO DI CADORE	532	10,2	2	11,7	3	7,5	2	19,8	7	141,0	12	176,0	10	169,6	13	101,8	14	82,0	8	69,0	8	141,6	6	120,0	8	1050,2	93	»	»
	Rivalgo	496	7,4	2	2,5	1	3,7	1	17,5	5	158,1	11	185,6	12	186,2	16	99,4	10	81,9	8	84,6	7	170,5	6	95,5	8	1092,9	87	»	»
	Longarone	474	14,8	2	13,8	1	8,6	3	20,8	3	178,8	14	250,0	9	171,5	13	136,4	9	102,4	10	[100,0]	»	210,3	7	122,6	9	1330,0	»	1685	— 355
Vajont	Erto	726	12,0	2	15,1	2	11,9	4	26,7	3	203,6	15	263,0	9	150,3	14	91,6	14	116,0	8	106,0	8	210,8	7	144,2	10	1351,2	96	1835	— 484
Maè	Zoppè	1465	8,5	2	5,0	1	12,4	1	23,9	2	158,3	13	171,9	12	166,1	15	119,6	17	99,7	8	70,6	7	101,0	7	123,3	6?	1060,3	91	»	»
id.	Mareson di Zoldo	1338	9,7	2	17,8	3	14,0	2	24,4	4	160,3	15	172,0	12	146,8	16	141,5	16	109,4	10	77,6	8	116,3	6	155,9	8	1145,7	102	1560	— 414
id.	FORNO DI ZOLDO	848	8,4	2	13,0	3	11,0	4	20,4	4	157,6	14	198,2	13	144,0	17	91,4	11	113,0	9	89,6	9	121,0	6	151,6	6	1119,2	98	1396	— 277
	FORTOGNA	435	14,8	2	19,0	2	19,2	4	20,6	4	173,6	17	341,2	12	126,8	12	85,3	10	99,2	9	129,6	8	216,8	6	121,4	7	1367,5	93	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	13,2	2	7,1	1	9,0	3	30,7	5	155,2	15	128,2	12	132,2	11	76,2	10	104,0	9	109,9	11	144,6	6	126,9	8	1037,2	93	1456	— 419
	SOVERZENE	390	12,0	2	14,0	1	8,0	3	26,4	6	181,8	16	161,4	11	157,2	12	106,2	11	95,6	9	112,2	9	158,6	6	110,9	8	1144,3	94	»	»
Ardodi S.	S. Antonio di Tortal	706	11,1	3	7,1	1	9,5	2	31,3	6	235,3	15	145,6	10	214,3	11	200,0	11	179,2	9	121,1	9	279,9	6	167,4	9	1601,8	92	»	»
Cordevole	Arabba	1612	17,1	3	11,8	4	11,0	2	12,0	4	126,5	15	177,0	11	154,6	16	147,1	19	89,0	13	72,1	7	64,7	6	126,1	8	1009,0	108	»	»
id.	Andraz	1421	11,4	2	13,9	4	11,7	3	17,6	3	140,4	13	169,6	12	90,3	15	100,8	13	78,8	10	66,5	8	74,5	5	83,5	7	859,0	95	»	»
id.	CAPRILE	1023	8,2	2	6,0	3	5,0	2	13,8	2	119,2	13	169,8	12	109,8	15	119,4	13	73,8	12	57,4	9	72,6	6	85,2	6	840,2	95	1084	— 244
id.	Alleghe	950	9,7	2	15,8	3	15,8	2	15,8	2	149,7	11	182,8	9	101,1	12	90,5	13	108,8	12	90,6	8	87,9	6	154,2	9	1022,7	89	1263	— 240

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media quindicennio 1923-37	Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
																	(*segue*) PIAVE													
Biois	Falcade	1252	12,5	2	11,3	4	9,7	3	20,0	4	163,8	14	189,2	12	136,3	15	136,7	15	101,3	11	80,4	9	99,2	6	143,1	9	1103,5	104	»	»
Liera	Garès	1381	22,8	1	18,4	1	7,4	2	10,0	2	179,7	13	227,2	13	196,8	15	142,0	11	105,3	7	69,4	6	125,7	6	165,9	8	1270,6	85	»	»
Cordevole	CENCENIGHE	773	5,0	2	6,5	3	5,8	2	13,6	4	150,6	15	179,6	12	105,8	16	101,2	13	95,8	10	86,4	6	144,6	6	136,8	7	1031,3	96	1530	— 499
id.	TAIBON	628	7,4	2	6,0	2	15,2	2	20,0	6	164,4	12	165,5	9	128,8	15	124,0	14	93,0	9	96,9	7	144,0	6	123,2	9	1088,4	93	»	»
Tegna	Col di Pra	876	1,2	1	11,7	2	10,5	3	24,1	6	198,1	14	245,7	10	166,1	15	162,9	17	144,1	11	155,8	9	136,5	6	186,4	7	1443,1	101	»	»
Cordevole	AGORDO	611	7,8	2	5,0	1	14,6	3	19,4	6	181,4	12	199,8	9	132,0	14	109,2	13	104,6	9	85,2	7	148,0	5	75,6	10	1082,6	91	1507	— 425
Sarzana	FRASSENÈ	1082	7,8	2	8,2	2	13,8	3	22,0	7	191,9	16	226,6	11	152,8	18	131,9	17	96,0	9	67,2	7	139,4	6	111,6	10	1169,2	108	»	»
Mis	Passo Cereda	1378	11,1	2	17,9	2	15,4	3	33,9	8	238,6	14?	280,0	13	153,6	16	171,6	17	146,8	11	87,2	8	152,4	6	212,3	12	1520,8	112	»	»
id.	GOSALDO	1141	9,0	2	8,6	2	10,2	3	30,2	7	223,2	17	249,6	11	167,8	17	179,1	17	124,2	10	92,8	9	168,4	7	154,0	10	1417,1	112	1710	— 293
id.	Sospirolo	454	10,4	2	6,1	1	13,6	4	41,2	5	161,5	15	190,9	10	185,4	13	180,1	13	118,0	9	102,5	10	185,1	6	162,0	9	1356,8	97	1680	— 323
Salmenega	Cesio Maggiore	842	13,6	3	8,8	1	22,0	2	34,0	5	162,8	15	130,8	8	190,0	14	156,1	15	138,9	9	80,6	9	153,9	6	125,8	7	1217,3	94	»	»
Porcilla	Passo di Croce d'Aune	1045	9,7	3	12,3	1	9,4	3	35,3	9	214,1	16	243,6	9	106,7	15	135,4	12	158,5	9	103,0	10	163,0	6	141,9	10	1332,9	103	»	»
Stizzon	Seren del Grappa	387	12,5	2	16,2	2	0,1	0	22,6	7?	208,6	16	220,5	8	107,6	8	152,1	10	137,7	7?	104,0	9?	217,4	5	167,2	6	1366,5	80	»	»
Pórcilla	PEDAVENA	359	[10,0]	»	11,8	1	0,8	0	24,2	6	176,6	15	241,8	9	[130,0]	»	143,2	12	133,4	9	92,6	9	138,6	6	127,0	8	1230,6	82?	»	»
Sonna	Feltre	280	10,8	1	13,5	2	—	0	26,8	6	205,6	14	240,7	8	153,3	13	190,1	13	162,1	9	103,7	7	181,5	6	102,2	8	1390,3	87	1656	— 266
Ariù	Milies	685	11,2	3	32,2	5	1,2	0	30,0	6	258,8	16	174,7	11	137,5	15	152,6	14	187,1	12	103,6	11	96,2	5	136,8	11	1321,9	109	»	»
Tegorzo	Fener	177	8,0	2	6,4	1	1,3	1	20,5	6	205,7	14	169,4	11	119,4	7	174,8	14	191,2	9	136,3	11	182,1	5	128,3	8	1343,4	89	1683	— 340
Onigo	POSSAGNO	329	8,8	2	15,0	2	3,6	1	22,0	5	195,6	13	122,8	10	84,4	9	179,8	15	166,4	10	99,6	11	[180,0]	»	130,0	8	1208,0	»	»	»
Sòligo	Cison di Valmarino	261	11,5	3	12,5	2	12,2	1	36,3	5	202,2	16	190,4	12	248,4	10	175,5	15	290,9	11	175,3	13	234,8	6	138,3	12	1728,3	106	1908	— 180
id.	PIEVE DI SOLIGO	133	10,8	2	6,8	2	4,6	1	22,8	4	164,8	11	131,8	11	100,6	10	193,6	11	126,8	9	103,6	8	170,5	6	128,4	9	1165,1	84	»	»
																	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE													
Tagliamento Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	15,1	2	5,2	2	11,2	1	25,2	4	129,8	12	42,2	6	43,8	7	149,2	9	122,8	11	57,6	8	104,6	7	102,1	7	808,8	76	1426	— 617
id.	Pordenone	23	6,5	2	3,6	3	9,3	1	26,1	5	144,5	15	50,9	7	68,8	7	166,0	10	116,3	9	74,7	8	116,2	6	100,8	9	883,7	82	1331	— 447
id.	Brugnera	16	9,9	2	8,5	2	16,2	2	15,4	2	107,4	9	150,0	7	87,2	8	71,3	5	81,0	8	74,0	6	97,1	6	108,1	9	826,1	66	1293	— 467
id.	Azzano Decimo	14	13,2	1	2,0	1	9,4	1	21,0	2	115,5	9	28,7	4	56,8	6	111,0	8	127,6	8	46,4	6	94,3	5	96,3	9?	722,2	60	1260	538
id.	Cinto Caomaggiore	11	20,5 n	3?	1,3	1	11,1	1	31,5	8	96,0	7	35,3	4	31,9	4	58,7	6	140,4	8	47,8	7	83,3	6	62,3	6	620,1	62	1189	— 569
id.	PORTOGRUARO	6	25,6	4	7,9	4	7,0	1	28,8	4	107,0	12	56,6	6	66,8	7	61,4	4	144,0	9	42,6	5	93,0	7	84,2	9	724,9	74	1153	— 428
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	6	19,0	4	6,4	3	5,0	1	27,8	3	66,5	9	32,0	3	35,8	7	75,0	11	117,2	7	62,0	8	72,0	7	64,2	6	582,9	69	»	»
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	5	14,8	4	3,8	1	5,0	1	23,4	3	53,2	6	46,0	6	46,4	5	58,2	7	118,8	7	31,6	6	57,0	7	66,4	9	524,6	62	»	»
id.	VILLA	3	15,6	4	4,8	2	3,6	1	26,6	4	70,0	9	44,4	5	45,8	7	53,4	11	172,6	7	53,2	8	69,6	7	67,6	8	627,2	73	»	»
id.	Caorle	3	13,3	2	8,3	3	4,6	1	24,8	5	54,7	8	35,1	3	39,8	6	44,3	8	210,7	7	46,8	7	76,1	7	62,6	8	621,1	65	1017	396
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	13,7	1	8,3	2	25,4	1	21,3	5	104,1	13	63,1	9	85,7	8	73,7	8	119,8	10	59,2	5	100,3	7	83,2	9	757,8	78	1192	— 434
id.	ODERZO	20	12,8	3	6,2	2	16,8	2	22,0	4	101,4	11	67,6	6	55,0	7	63,9	7	135,0	9	51,0	6	95,2	7	84,3	9	711,2	73	1144	— 433
id.	Fontanelle	19	15,7	3	6,5	2	13,8	1	20,1	4	113,1	14	101,9	9	64,7	8	99,8	8	117,9	10	69,7	8	99,7	7	97,0	9	819,9	83	1267	— 447
id.	Motta di Livenza	9	10,4	1	4,2	1	10,1	1	13,4	2	95,4	10	87,8	5?	48,7	4	103,1	5?	165,8	8	43,9	4	72,8	5	85,6	10?	741,2	56	1140	— 399
id.	Chiarano	7	11,7	2	9,5	3	11,8	2	16,6	3	127,4	12	39,0	3	57,7	6	37,9	6	153,0	7	39,8	4	70,4	7	83,2	9	658,0	64	1068	— 410
id.	FOSSA'	4	12,5	3	3,4	1	2,8	1	24,7	3	66,8	11	49,6	4	35,0	5	22,2	7	147,6	8	48,0	6	66,4	5	42,2 n	8?	521,2	62	»	»
id.	FIUMICINO	4	15,0	3	8,0	3	4,0	1	23,2	4	54,2	10	55,2	4	27,4	4	20,0	5	146,2	7	44,0	5	67,2	6	68,4 n	9?	532,8	61	971	— 438
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	11,2	3	3,6	2	1,4	1	13,8	4	51,2	11	34,8	6	41,8	5	36,8	8	138,8	7	37,0	4	64,6	6	44,8 n	8?	479,8	65	900	— 420
id.	TORRE DI MOSTO	3	15,6	4	5,4	1	3,8	1	27,2	5	67,8	10	50,6	5	40,8	3	67,6	8	134,2	7	55,3	6	87,1	7	92,7	7	648,1	64	»	»
id.	BOCCAFOSSA	2	13,4	4	3,6	2	2,8	1	20,2	5	49,8	9	47,6	4	28,8	3	29,4	6	118,4	8	39,2	5	60,6	5	34,1	7	447,9	59	»	»
id.	STAFFOLO	2	19,6	5	7,8	3	4,0	1	21,4	4	64,4	11	63,0	4	28,4	3	29,8	7	123,0	7	34,4	5	80,4	5	63,6	9	539,8	64	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media quindicennio 1923-37 mm.	Scostamento dalla media mm.
	(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																													
Livenza-Piave	TERMINE	2	20,2	5	9,3	3	4,8	1	28,8	6	79,2	10	66,4	3	81,4	7	50,2	8	248,8	7	58,8	5	137,8	6	127,8	8	913,5	69	1043	— 120
id.	Torre di Fine	2	20,5	3	7,3	2	5,5	1	24,7	5	68,0	11	59,4	4	55,5	6	25,9	5	127,9	8	46,6	7	72,3	7	101,6	8	615,2	67	1022	— 407
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	17,8	4	6,4	3	2,8	0	27,2	5	59,6	7	49,4	4	47,4	7	53,2	7	144,8	8	40,0	5	73,6	7	76,8	9	599,0	66	926	— 327
	BRENTA																													
	Vetriolo	1500	7,6	3	19,1	3	—	0	11,9	4	167,8	12	124,8	7	121,8	12	92,0	13	105,4	10	71,2	6	72,8	6	90,0	10	884,4	86	»	»
	Levico	505	5,0	2	21,8	2	—	0	6,8	2	175,1	11	101,8	6	88,8	10	65,9	9	98,5	9	65,3	6	91,1	7	100,4	8	820,5	72	1149	— 328
	Pergine	480	11,2	3	16,8	3	—	0	0,5	0	161,3	12	101,0	6	82,4	10	65,8	8	79,9	9	63,2	8	95,5	6	96,6	8	774,2	73	1124	— 350
Centa	CENTA	885	10,7	2	17,8	3	—	0	8,8	4	207,8	15	129,0	7	110,6	14	92,6	12	102,2	9	75,8	9	121,6	6	134,7	10	1011,6	91	»	»
	BORGO VALSUGANA	476	3,9	2	11,6	1	—	0	6,2	3	146,8	15	102,6	8	122,1	13	65,8	9	79,9	11	66,0	8	89,2	6	98,4	6?	792,5	82	1167	— 374
Chiepina	Bieno	806	5,0	1	7,0	2	—	0	5,0	1	130,0	8	164,2	10	177,0	9	101,0	5?	125,0	6	125,0	6	143,0	6	80,0	4	1062,2	58	»	»
Grigno	Malene	1080	10,0	3	18,7	4	8,9	3	9,2	2	209,6	15	216,2	9	135,2	15	209,5	14	118,5	11	65,4	9	156,2	6	135,1	9	1292,5	100	»	»
id.	Castel Tesino	860	1,2	0	7,4	1	1,0	0	8,8	4	166,6	13	214,5	8	184,9	12	151,7	9	131,5	8	82,9	5	126,9	6	69,9	6	1147,3	72	1186	— 39
id.	Grigno	265	3,5	1	16,7	1	—	0	4,7	1	164,7	10	169,4	6	132,3	13	143,4	11	128,0	9	76,2	9	147,7	6	139,6	7	1126,2	74	»	»
	Enego	874	11,2	1	17,8	1	—	0	8,0	2	169,2	11	112,2	6	103,9	9	126,2	14	110,0	»	76,0	8	112,1	6	108,7	7	955,3	»	»	»
	Primolano	207	7,3	2	20,2	2	0,7	0	10,8	4	189,4	13	158,7	7	118,8	11	102,9	14	129,9	9	78,6	8	162,8	6	144,7	9	1124,8	85	1588	— 464
Cismon	S. MARTINO DI CASTR.	1444	5,6	3	12,9	3	21,4	4	18,6	6	187,1	17	[230,0]	14?	146,7	14	189,0	17	138,6	13	90,8	10	152,6	10	114,0	9	1307,3	120	1617	— 310
id.	S. SILVESTRO	577	8,8	4	13,0	2	8,2	3	16,6	5	139,6	15	214,6	10	151,0	16	120,2	15	106,0	9	84,2	11	115,2	6	93,7	10	1071,1	106	»	»
Vanoi	CAORIA	802	5,2	2	14,0	2	6,2	2	15,6	5	172,0	16	203,6	12	142,4	13	146,4	16	112,4	12	103,8	10	142,8	6	110,9	8	1175,3	104	1489	— 314
id.	Canal S. Bovo	757	8,4	2	18,0	3	—	0	13,3	4	171,0	15	262,6	11	219,8	15	130,3	11	94,7	10	68,9	9	128,4	6	116,0	7	1231,4	93	»	»
Cismon	PEDESALTO	379	6,8	3	13,0	2	0,6	0	18,2	6	176,6	14	194,0	10	119,4	14	142,6	16	115,8	9	72,4	10	125,6	6	114,8	8	1099,8	98	1256	— 157
id.	Arsiè	314	8,3	2	14,2	2	6,0	1	17,9	6	175,3	13	182,0	8	118,3	12	129,2	11	116,8	9	95,8	9	147,1	6	122,7	9	1133,6	88	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	[6,0]	1	27,4	2	—	0	15,5	5	216,6	10	154,6	7	129,5	9	128,8	14?	126,1	8	73,3	5	187,0	5	203,5	8?	1268,3	74	»	»
	MONTE GRAPPA	1690	4,9	2	7,8	4?	2,2	1	25,8	11	238,2	14	105,0	8	147,0	14	199,4	17	210,8	9	111,8	10	222,8	6	149,2	8	1424,9	104	»	»
Valstagna	Gallio	1090	4,4	1	11,2	2	—	0	27,7	7	227,1	14	156,8	8	118,0	16	215,2	16	156,7	11	128,5	11	172,8	6	127,9	10	1346,3	102	»	»
id.	FOZA	1083	5,6	3	1,2	0	—	0	18,4	5	210,8	14	147,6	8	97,2	14	208,4	16	143,4	11	122,1	10	187,6	6	95,4	10	1237,7	97	»	»
id.	Campomezzavia	1022	11,9	3	27,9	2	0,7	0	35,6	9	278,4	16	172,4	7	102,1	15	230,4	17	184,0	13	101,8	10	225,0	6	123,2	10	1493,4	108	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	17,0	3	10,7	1	1,0	1	33,5	7	301,6	15	155,8	7	92,6	13	219,0	15	153,8	10	127,2	10	237,6	6	171,8	10	1521,6	98	»	»
	Rubbio	1057	7,0	2	26,2	5	4,0	1	29,4	7	244,6	15	140,4	10	156,5	11	267,9	16	208,8	11	183,4	12	185,7	6	150,2	12	1604,1	108	»	»
	CAMPO SOLAGNA	1020	9,5	1	18,6	4	4,0	1	20,6	7	282,8	15	128,1	6	152,2	9	210,6	14	174,8	8	[170,0]	»	195,3	6	150,5	8?	1517,0	»	»	»
	Oliero	155	9,2	2	17,7	2	4,3	1	14,1	5	196,2	14	95,5	7	118,3	9	246,9	16	153,1	9	94,0	10	177,3	6	82,9	8	1209,5	89	»	»
	BASSANO DEL GRAPPA	129	11,2	2	15,2	2	2,8	1	24,8	3	168,6	15	128,2	7	128,4	12	147,8	12	132,9	10	89,2	8	118,6	6?	133,7	7	1101,4	85	1274	— 173
Longhella	Marostica	106	11,9	2	16,5	2	0,7	0	18,6	4	151,1	14	110,0	6	86,5	11	162,0	12	133,4	8	101,2	11	115,3	6	140,5	8	1047,7	84	»	»
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	9,4	3	26,0	3	5,6	1	28,4	4	265,9	15	134,2	11	106,0	11	214,6	16	194,4	11	117,9	11	193,8	6	178,2	9	1474,4	101	1809	— 335
id.	Asolo	206	11,0	2	10,0	1	6,3	1	23,0	3	133,5	10?	96,3	9	105,7	10	187,6	14	124,5	10	95,3	9	121,3	6	109,1	7	1023,6	82	1377	— 353
	Loria	72	8,3	2	8,9	1	4,2	1	19,2	3	127,4	11	90,0	8	51,4	8	74,9	10	79,7	5	58,6	7	98,4	6	106,0	8	727,0	70	»	»
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																													
Piave-Sile	Cornuda	163	12,0	3	11,6	2	4,6	1	27,3	5	159,1	14?	73,9	10	72,3	8	112,1	11	128,3	9	78,7	8	134,2	7	106,7	9	920,8	87	»	»
id.	Montebelluna	121	9,9	3	9,9	2	10,0	1	20,8	4	133,1	12?	89,0	7	50,1	8	28,9	9	164,9	8	57,1	7	126,1	6	96,3	8	796,1	75	1256	— 460
id.	NERVESA DELLA BATT.	78	13,2	3	7,0	2	14,2	1	22,0	5	138,4	14	71,6	9	83,6	7	55,8	9	156,6	10	70,2	8	136,2	6	85,5	8	854,3	82	»	»
id.	ISTRANA	40	12,8	3	9,6	3	1,6	1	20,0	4	92,5	14?	50,8	7	73,2	8	26,4	8	130,8	9	66,8	6	90,0	7	70,1	7	644,6	77	»	»
id.	VILLORBA	38	11,2	2	6,0	2	5,0	1	18,0	5	102,8	13	129,4	8	73,2	9	37,0	5	108,4	10	45,4	5	91,2	7	78,3	9	705,9	76	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media quindicennio 1923-37	Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																													
Piave-Sile	TREVISO	15	12,6	3	6,2	2	0,7	0	19,1	3	91,7	13	69,4	5	48,3	6	34,3	5	97,6	8	47,8	6	73,8	6	58,5	8	560,0	65	1041	— 481
id.	Biancade	10	11,8	3	7,1	2	0,6	0	18,4	2	84,1	12	66,1	5	76,1	9	90,2	8	115,5	7	63,8	6	111,1	7	69,6	7?	714,4	68	»	»
id.	Saletto di Piave	6	14,3	3	7,0	2	6,9	1	26,5	6	92,4	14	45,3	5	59,0	5	76,6	7	184,4	9	77,3	5	92,2	7	78,0	10	709,9	74	1106	— 396
id.	PORTESINE (Idrovora)	2	13,1	4	6,0	2	2,2	0	18,8	5	75,2	13	39,4	5	56,8	6	65,9	8	113,2	7	47,8	8	65,8	8	36,0	5	540,2	71	971	— 431
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	11,6	2	8,8	2	3,8	0	19,6	5	74,6	11	32,4	6	88,8	6	30,2	7	136,0	7	45,6	7	73,6	6	69,8	7	594,8	66	»	»
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	17,6	5	8,6	3	7,2	1	24,0	5	60,8	10	40,8	4	51,4	7	32,2	7	171,6	7	32,2	5	77,0	7	83,2	7	606,6	68	940	— 333
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II Bacino)	1	12,0	3	7,6	2	4,2	1	18,8	5	47,4	9	33,2	5	41,0	5	57,2	6	134,8	8	34,8	5	73,8	7	64,0	6	528,8	62	»	»
	Cartigliano	88	15,8	2	13,0	2	1,7	1	24,1	4	158,9	14	120,0	5	44,0	6	72,6	7	128,1	8	75,6	7	98,5	6	110,1	6?	862,4	68	1251	— 389
	CITTADELLA	49	13,0	2	14,8	3	1,2	1	22,6	6	127,0	13	84,0	7	45,6	7	43,6	9	121,8	8	64,2	7	86,0	6	83,4	6	707,2	75	»	»
	CASTELFRANCO VENETO	44	12,4	3	9,0	2	2,8	1	19,0	3	131,6	13	48,8	5	53,0	8	51,4	10	139,4	8	61,2	7	96,4	6	90,9	8	715,9	74	1116	— 400
Sile-Brenta	Villa del Conte	28	13,0	3	7,5	3	—	0	20,7	4	125,0	10	101,8	7	54,4	4	30,5	4	116,0	8	79,6	7	95,6	6	81,9	7	726,0	63	»	»
id.	Piombino Dese	24	10,7	3	11,2	3	—	0	20,5	4	102,6	14?	63,5	6	83,0	7	65,0	9	90,5	6	77,5	8	86,0	7	80,3	8	690,8	75	1021	— 330
id.	Massanzago	22	9,9	2	12,7	2	—	0	28,2	4	110,5	12	75,2	8	40,2	7	56,5	9	116,9	7	63,9	7	78,6	7	60,1	9	652,7	74	»	»
id.	Curtarolo	19	15,4	5	8,8	2	—	0	28,3	6	128,6	9	52,5	5	68,7	7	32,7	7	103,9	7	53,5	7	81,9	6	64,4	5	638,7	66	949	— 310
id.	Mirano	9	9,3	3	15,3	3	—	0	39,5	5	118,9	14	70,1	6	46,5	6	112,1	8	104,2	7	48,8	8	80,9	7	76,2	9	721,8	76	961	— 239
id.	MOGLIANO VENETO	8	9,6	2	11,0	2	1,6	0	25,8	5	95,7	13	49,0	5	35,6	6	84,6	9	117,6	7	53,0	7	73,0	6	53,6	7	610,1	69	»	»
id.	STRA	8	10,8	4	15,4	2	1,0	0	32,8	7	119,6	10	48,4	6	35,8	8	69,4	8	103,6	7	39,2	7	69,0	7	55,8	7	600,8	73	848	— 247
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	10,4	3	15,2	2	2,0	0	31,3	5	103,0	8	61,8	6	32,2	6	78,6	5	104,5	5	7,1 ?	3?	68,6	7	59,2	7	573,9	57	»	»
id.	Mestre	4	13,8	4	11,8	2	—	0	29,4	6	96,2	10	58,6	5	51,1	6	94,3	8	115,5	8	50,7	6	62,8	7	67,8	9	652,0	71	897	— 245
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	11,0	1	13,0	2	—	0	32,7	6	126,1	10	45,7	4?	50,6	6	50,6	6	119,4	5	55,9	5	71,8	7	56,7	5	633,5	57	»	»
id.	Lova	3	16,4	6	15,8	2	—	0	37,1	6	118,9	8	49,4	6	41,9	7	89,4	9	114,0	6	49,0	6	84,8	7	62,2	9	678,9	72	822	— 143
id.	ROSARA DI CODEVIGO	3	10,4	4	16,4	3	1,2	0	34,6	6	105,8	10	55,0	5	40,0	6	47,8	9	122,8	6	51,0	9	60,0	7	49,8	6	594,8	71	»	»
	Faro Rocchetta	2	12,9	2	15,2	3	2,7	0	31,5	5	128,1	8	60,6	3	59,2	7	52,7	7	152,5	5	65,1	6	92,2	6	73,6	6	746,3	58	»	»
	CHIOGGIA	2	12,4	4	17,8	3	1,8	0	28,0	4	61,4	9	77,0	3	95,1	6	142,0	11	115,4	6	54,8	8	60,0	7	29,8	7	670,3	68	756	— 86
	Cavallino	1	12,7	3	8,7	2	1,9	0	22,2	5	62,6	11	38,3	4	43,7	5	33,9	9	129,2	7	58,3	6	76,8	7	82,8	7	571,1	67	»	»
	VENEZIA	1	12,2	3	11,4	2	0,2	0	24,4	5	[80,0]	»	[40,0]	»	36,2	4	45,0	5	145,2	7	[55,0]	»	64,6	6	64,6	9	578,8		837	— 258
	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	11,4	3	11,6	2	2,2	0	23,4	5	79,7	10	42,4	4	46,6	6	35,6	7	144,4	6	55,0	5	70,2	6	58,2	8	580,7	62	»	»
	BACCHIGLIONE																													
Astico	LAVARONE	1171	9,6	3	19,5	4	0,6	0	10,0	5	234,4	16	126,6	9	151,0	14	110,8	14	128,2	10	75,8	8	122,0	7	118,4	21	1106,9	111	1408	— 301
id.	Tonezza	992	2,2	1	16,6	3	0,4	0	27,5	7	254,6	13	222,8	7	167,6	12	131,0	11	153,0	10	118,4	10	173,9	6	159,8	10	1427,8	90	»	»
id.	Lastebasse	610	—	0	21,3	2	—	0	6,6	3	215,2	13	160,8	9	142,4	10	98,7	9	85,0	8	89,3	9	151,3	5	129,2	9	1099,8	77	1426	— 326
Val d'Assa	Ghertele	1130	5,9	2	16,5	4	6,7	2	24,3	10	217,5	15	242,2	10	143,8	14	151,3	16	150,2	11	93,7	8	173,9	6	103,5	10	1329,5	108	»	»
Ghelpach	ASIAGO	999	6,8	2	16,6	2	2,0	1	31,6	6	207,2	14	124,6	5	134,5	15	212,4	17	141,2	12	102,0	10	135,8	6	125,8	10	1240,5	100	1501	— 261
Posina	Posina	544	7,3	3	56,0	3	—	0	26,8	7	278,0	15	209,9	7	123,3	9	159,2	13	156,6	9	139,2	10	239,3	6	180,9	7	1576,5	89	1927	— 350
Zara	Laghi	567	6,5	3	34,0	3	—	0	38,7	7?	305,4	12?	170,7	7	135,9	10	214,6	13	176,7	6	139,3	8	200,1	6	161,1	7?	1583,0	82	1989	— 406
Astico	Treschè Conca	1097	8,0	3	14,2	4	4,7	1	27,4	6	290,7	14	212,7	6	133,5	12	221,9	14	160,7	11	124,6	10	162,4	6	122,2	9	1483,0	96	1749	— 266
id.	Velo d'Astico	362	7,0	2	25,1	2	—	0	23,4	6	276,5	15	151,6	7	103,3	12	203,8	13	209,1	10	150,2	10	192,7	6	169,3	9	1512,0	92	1773	— 261
id.	COGOLLO DEL CENGIO	250	6,6	2	16,8	2	4,0	1	24,0	5	272,0	14	178,8	7	64,0	10	220,8	17	143,8	10	111,2	10	171,9	6	153,8	9	1367,7	93	»	»
id.	Calvene	201	13,6	2	16,3	3	1,1	1	20,5	5	248,7	16	132,0	7	115,1	10	352,0	15	148,1	10	121,3	10	143,9	6	132,7	9	1445,3	94	1645	— 200
Leogra	Pian delle Fugazze	1157	5,8	3	43,0	5	—	0	38,6	11	339,0	16	315,6	8	79,5	10	150,2	11	264,1	10	126,6	9	244,7	6	224,2	9	1831,3	98	»	»
id.	Staro	632	1,3	0	62,8	2	—	0	38,4	4	350,6	14?	122,0	7	94,7	8	179,3	11	245,3	10	177,4	10?	219,4	6	217,2	10	1708,4	82	2319	— 611
id.	CEOLATI	620	8,1	3	45,5	2	—	0	32,6	7	278,2	15	208,2	9	138,6	9	133,6	12	230,6	10	134,4	10	213,0	6	206,8	10	1632,6	93	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA QUINDICENNIO 1923-37	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(segue) BACCHIGLIONE																													
Leogra	Valli del Pasubio	477	5,8	1	49,8	2	0,3	0	32,3	5	253,7	14	143,9	7	102,0	9	168,9	12	257,1	9	155,5	12	222,9	6	201,8	10	1594,0	87	1919	— 325
Lavarda	Conco	830	8,2	1	20,6	3	4,0	1	23,4	7	206,6	17	135,9	6	127,6	11	267,8	16	172,0	12	120,4	11	152,3	6	104,6	9	1343,4	100	1606	— 263
id.	Crosara	417	12,8	3	19,3	3	2,3	1	22,3	5	195,9	14	132,4	7	126,3	10	299,3	13	197,6	11	112,9	9	144,9	6	142,7	7	1408,7	89	1703	— 294
id.	Breganze	110	33,0	5	16,0	4	1,8	1	25,4	5	173,5	14?	121,4	8	42,2	9	156,6	15	123,8	9?	106,1	11	113,8	6	145,1	7	1058,7	94	1411	— 352
Leogra-Tesina	SCHIO	234	12,0	2	24,2	2	1,6	1	30,1	5	188,6	15	78,0	7	45,4	7	165,8	16	170,2	9	155,2	11	176,6	6	155,6	8	1203,3	89	1711	— 508
id.	Thiene	147	11,9	2	22,4	3	0,7	0	20,1	4	152,8	12	150,2	9	89,8	11	160,3	13	130,2	10	120,2	10	146,4	6?	161,0	8	1166,0	88	»	»
id.	Isola Vicentina	80	15,8	3	24,9	3	5,1	1	23,0	4	147,9	10?	74,2	7	33,1	6	121,8	10	146,3	10	109,1	7	138,0	6	[130,0]	»	969,2	»	1511	— 542
id.	VICENZA	40	14,8	3	15,7	4	—	0	23,4	5	153,1	15	110,6	7	34,8	5	94,9	11	110,0	10	67,3	6	102,9	6	84,4	7	811,9	79	1114	— 302
id.	Sandrigo	69	19,0	3	15,9	3	9,0	1	34,5	7	161,9	17	84,5	6	43,7	9	69,9	12	120,5	9	81,4	8	105,5	6	124,0	8	869,8	89	»	»
id.	Passo di Riva	60	18,8	2	16,5	3	11,5	1	31,3	5	145,8	15	89,0	6	33,0	5	73,5	7	124,0	10?	87,2	7	98,4	6	118,2	6	847,2	73	»	»
id.	Quintarello	32	13,8	3	15,8	3	—	0	25,4	5	170,7	15	139,5	7	62,2	6	109,2	11	119,5	8	75,6	7	91,2	6	92,8	8	915,7	79	»	»
	AGNO																													
	LAMBRE D'AGNI	846	16,0	3	76,6	6	4,6	1	39,8	7	356,4	15	256,0	9	128,4	15	247,4	16	282,2	10	130,6	10	321,0	6	190,6	14	2050,2	112	»	»
	Rovegliana	596	13,8	3	56,2	5	—	0	42,5	5	303,5	13	136,8	8	69,9	9	244,3	14	206,1	10	150,3	11	258,3	6	218,9	11	1700,6	95	»	»
	RECOARO	445	14,0	3	57,6	3	—	0	17,6	8	293,2	15	127,2	8	71,1	9	187,7	15	217,6	10	135,0	11	210,4	6	150,5	9	1481,9	97	2032	— 550
Torrazzo	S. Quirico	345	16,1	2	63,3	4	0,4	0	51,1	5	264,2	13	104,6	9	60,9	6	234,5	14	222,9	11	116,5	11	217,4	6	200,6	9	1552,5	90	1930	— 378
	Valdagno	295	8,6	2	31,4	3	2,0	1	39,5	7	184,2	11	86,0	5	39,1	6	116,6	13	187,9	9	120,1	11	205,7	6	129,8	7	1150,9	81	1647	— 496
Conche	Castelvecchio	802	21,7	4	40,6	3	1,7	1	33,9	5	266,6	10	103,4	5	49,4	6	91,8	8	271,7	9	104,9	6	202,5	7	120,3	7	1308,5	71	»	»
Poscola	PRIABONA	354	16,0	2	26,8	4	2,0	1	34,2	6	218,8	13	173,2	8	72,2	12	192,6	13	193,4	11	124,4	9	177,8	5	208,6	8	1440,0	92	»	»
	Brogliano	172	14,8	2	31,2	4	—	0	19,6	3	153,5	10?	14,5	4	49,3	6	122,8	10	153,7	8?	83,7	8?	138,1	7	131,9	8	913,1	70	1332	— 419
	ALTO ADIGE																													
	RESIA	1494	53,7	6	12,4	3	13,3	2	3,6	2	26,8	9	72,4	9	105,5	14	99,2	17	42,3	10	45,8	7	15,7	4	28,2	10	518,9	93	684	— 165
	MONTE MARIA	1335	20,8	4	4,2	2	12,1	1	5,9	1	30,6	6	100,8	11	100,8	13	89,2	12	44,2	7	45,7	7	10,2	3	22,6	7	487,1	74	713	— 226
Sliniga	Slingia	1726	23,0	4	10,0	1	18,5	2	4,0	1	44,6	7	109,1	13	97,0	10	89,6	12	51,2	5	22,0	2	39,0	2	32,0	4	540,0	63	738	— 198
Rom	Tubre	1270	15,0	4	6,8	2	6,1	1	4,8	1	49,5	6	95,4	12	75,7	13	64,7	12	53,2	8	49,6	6	37,0	5	43,8	5	501,6	75	647	— 145
Puni	Glorenza	915	12,5	1	0,8	0	9,0	1	—	0	15,6	6	81,0	6	86,9	8	67,7	8	32,8	4	24,7	3	22,5	4	45,6	5	399,1	46	492	— 93
Saldura	Mazia	1550	31,6	3	10,6	3	16,2	1	5,8	1	50,0	4	65,5	5	74,1	8	76,8	15	56,0	8	19,7	6	10,7	3	19,2	7	436,2	64	»	»
Trafoi	Trafoi	1548	17,0	4	13,2	3	6,2	1	3,1	1	92,8	9	126,7	9	174,9	16	128,0	16	94,3	12	52,9	7	65,4	5	43,0	6	817,5	89	949	— 131
	Prato allo Stelvio	927	14,3	4	6,7	2	7,0	2	3,3	1	46,4	6	87,4	11	76,9	12	58,0	13	36,2	6	31,3	6	18,4	5	58,0	5	443,9	73	600	— 156
	SILANDRO	706	11,6	3	6,6	2	3,4	1	0,8	0	42,8	6	71,2	11	72,2	15	87,2	11	38,0	7	31,4	4	11,1	4	47,5	5	423,8	69	490	— 66
Plima	Martello	1490	8,5	3	5,5	1	—	0	0,5	0	90,5	3	93,7	9	58,9	7	94,0	13	47,6	6	40,8	3	26,5	3	60,9	5	527,4	53	»	»
	Laces	640	14,3	4	4,7	1	—	0	—	0	59,1	6	75,5	9	86,0	12	69,3	13	45,0	6	39,1	4	18 9	4	62,1	4	474,0	63	»	»
Senale	La Madonna	1497	19,6	2	6,0	2	7,5	1	1,7	1	[80,0]	»	133,3	13	80,0	12	101,8	17	67,0	9	60,3	6	18,8	2	59,7	5	635,7	»	668	— 32
Fosse	Casere di Sotto	1782	18,3	2	9,3	1	5,0	1	—	0	91,0	6	119,7	8?	65,0	8	117,0	14	63,6	10	45,3	5	3,0 ?	1?	29,0	3	566,2	59	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	20,0	6	5,4	2	5,9	1	0,7	0	73,1	7	97,4	10	106,6	14	80,2	16	47,5	9	31,0	3	9,6	3	48,7	7	526,1	78	580	— 54
	Naturno	550	7,8	3	3,1	1	2,6	1	—	0	65,9	6	91,4	7	85,0	10	63,8	10	39,4	6	34,1	3	12,7	3	46,4	5?	452,2	55	496	— 44
Plan	Plan in Passirio	1700	40,0	2	—	0	3,5	1	4,0	1	136,0	8	130,0	8	187,0	9	132,0	10	71,0	5	62,0	5	55,0 ?	2?	79,0	2	899,5	53	1213	— 313
Passirio	Tolle di Sopra	1400	12,0	3	3,0	1	10,0	1	4,0	1	82,2	10	150,5	9	150,6	9	174,2	13	84,0	6	88,3	5	61,1	4	48,0	4	867,9	66	1178	— 310
	Plata	1147	13,4	3	7,0	2	12,9	1	0,8	0	67,5	12	175,3	13	157,5	12	112,2	15	72,6	9	88,1	7	69,7	5	105,8	10	882,8	89	1194	— 311

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

(*segue*) ALTO ADIGE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA QUINDICENNIO 1923-37 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
Passirio	S. LEONARDO	644	10,3	4	8,0	2	19,0	2	4,6	2	30,0	8	156,0	12	140,4	13	91,6	13	66,8	8	95,2	8	91,5	6	108,9	10	822,3	88	1215	— 393
id.	S. Martino	588	12,0	4	6,2	2	15,3	2	3,6	1	72,4	10	174,2	11	160,9	10	70,1	13	75,0	11	71,4	7	65,7	5	82,7	9	809,5	85	1152	— 342
id.	MERANO	319	10,5	4	2,2	1	4,9	1	0,6	0	73,6	9	155,4	9	132,2	11	54,6	12	90,4	9	55,1	7	52,4	5	48,6	4	680,5	72	»	»
Valsura	S. Elena	1536	8,7	3	4,7	1	5,5	1	3,0	1	96,9	10	137,0	9	110,5	12	67,2	12	87,2	9	58,3	7	65,3	5	102,7 n	6	747,0	76	1038	— 291
id.	S. Geltrude d'Ultimo	1500	—	0	—	0	—	0	3,2	2	78,4	10	77,5	10	71,7	11	97,9	12	[90,0]	»	38,9	6	12,7	5	65,6	5	535,9	»	»	»
id.	S. VALPURGA D'ULTIMO	1264	9,0	4	0,8	0	5,0	1	0,8	0	117,8	12	169,5	14	99,6	11	77,8	13	96,2	10	61,8	7	55,0	6	85,9	4	779,2	82	882	— 103
id.	Pavicolo	1165	11,6	3	3,8	1	10,6	1	0,7	0	106,0	11	230,0	9	129,5	11	76,0	9	105,7	12	74,2	7	69,8	6	99,9	10	917,8	80	1098	— 180
id.	Bagni Lad	699	—	0	—	0	—	0	—	0	72,7	7	[130,0]	»	93,6	7	46,3	6	59,1	6	32,2	3	60,3	6	57,5	4	551,7	»	907	— 355
id.	Cermes	280	5,1	2	—	0	7,2	2	0,5	0	61,9	10	135,6	9	87,3	5	152,3	10	108,6	9	48,8	5	53,1	5	29,4	6	689,8	63	789	— 99
	Meltina	1133	8,2	3	1,1	0	9,0	2	1,8	1	79,0	11	171,8	8	92,8	13	66,5	10	91,6	9	58,7	7	53,2	5	57,8	9	691,5	78	827	— 135
	Tesimo	635	8,6	3	1,9	1	6,6	2	—	0	77,8	10	124,5	10	99,2	11	78,5	12	85,0	10	60,5	6	51,0	5	53,0	9	646,6	79	934	— 287
	Andriano	284	0,5	0	n	1?	0,1	0	0,5	0	68,3	6	119,1	5	[83,3]	[9]	75,3	6	60,9	4	25,7	3	18,7	2	[40,0]	»	292,4	»	»	»
Isarco	Terme Brennero	1309	25,5	3	17,5	3	15,0	5	12,2	9	90,9	15	164,4	12	138,4	12	156,0	15	65,5	10	77,7	7	26,4	5	29,4	11	818,9	107	874	— 55
id.	Colle Isarco	1082	20,4	6	9,5	1	14,6	4	4,7	1	74,4	10	168,1	13	134,2	13	111,6	15	88,4	10	68,6	6	53,2	6	69,4	11	817,1	96	1041	— 224
Fleres	Fleres	1246	37,0	5	9,0	2	24,0	3	15,0	6	96,0	14	176,0	16	157,0	18	122,2	19	86,8	11	76,2	6	40,0	5	75,0	12	914,2	117	1294	— 380
Isarco	VIPITENO	945	10,1	4	5,9	1	11,4	2	7,4	2	53,6	11	151,4	15	104,2	12	74,4	14	60,0	9	52,1	6	47,0	5	50,0	8	627,5	89	832	— 204
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	30,0	7	9,5	3	8,5	3	18,0	7	52,0	16	113,0	15	125,0	15	157,0	21	70,0	13	79,0	8	40,0	7	33,0	8	735,0	123	902	— 167
id.	ALLA DISCESA (La Wher)	1365	7,6	3	3,0	1	9,0	3	6,2	1	59,0	12	131,2	14	78,8	13	102,4	18	52,8	8	50,6	7	21,0	3	24,8	7	546,4	90	»	»
id.	PRATI	948	1,6	1	7,5	2	4,2	3	4,6	1	67,8	9	129,9	13	108,4	14	92,2	15	48,4	7	73,0	7	45,5	4	29,4	6	612,5	82	»	»
Ridanna	RIDANNA	1425	36,1	7	19,4	3	26,3	3	14,3	5	89,4	12	172,8	15	140,4	14	110,8	14	87,6	12	93,8	7	49,2	7	81,8	10	921,9	109	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	15,0	3	8,0	1	12,0	2	—	0	57,0	7	169,0	10	107,0	10	96,0	9	44,0	7	56,0	6	30,5	5	57,0	8	651,5	68	759	— 107
id.	Le Cave	844	3,2	1	3,3	2	4,0	1	—	0	138,1	6	173,2	6	79,6	5	135,0	6	148,8 ?	5?	106,8	5?	78,6 ?	2?	30,0	4	900,6	43	890	+ 10
Rienza	Landro	1441	38,7	4	30,4	4	7,0	3	5,9 n	4?	60,4	9	110,6	5	195,0	12	175,7	12	60,6	7	25,3 ?	4?	50,0	4	144,8 ?	7	907,4	75	»	»
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	11,2	4	6,0	2	12,0	2	14,2	3	105,6	14	157,6	15	98,4	14	86,8	13	78,2	11	62,2	6	26,0	6	36,0	7	694,2	97	966	— 272
Braies	S. Vito in Braies	1351	14,5	3	11,3	3	12,1	2	11,6	4	91,0	14	139,9	12	100,6	14	90,1	14	91,0	11	61,5	8	27,0	4	51,8	7	702,4	96	»	»
Rienza	Monguelfo	1078	16,0	4	8,0	4	19,2	3	6,3	3	83,7	11	138,3	13	148,6	18	86,3	9	84,8	9	57,6	5	18,0	3	37,5	4	704,3	86	839	— 135
Casies	S. Maddalena in Casies	1398	13,6	4	6,5	1	30,8	2	13,0	5	94,4	12	135,0	15	125,5	18	104,8	17	80,4	11	61,4	7	15,4	4	30,3	7	711,1	103	827	— 116
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	—	0	22,2	3	13,2	1	3,0	1	37,5 ?	4?	63,3 ?	5	102,7	9	94,0	10	[70,0]	»	46,0	4	14,2	2	21,0	3	487,1	»	»	»
id.	Rasun di Sotto	1030	13,9	3	4,0	2	16,8	2	10,3	4	93,1	17	146,9	12	170,6	14	67,2	11	62,5	12	64,4	7	10,2	4	37,7	6	697,6	94	934	— 237
Aurino	Casere	1600	45,2	8	33,4	5	44,9	9	34,4	9	104,8	17	172,3	13	148,3	21	121,5	18	87,9	11	76,6	8	60,1	6	56,1	11	985,5	136	1247	— 261
id.	S. Giacomo	1192	22,2	8	10,3	1	43,2	6	11,0	2	78,4	14	132,1	11	92,9	14	87,2	16	31,6	7	67,7	6	32,5	3	31,6	6	640,7	94	824	— 183
id.	S. Giovanni	1011	17,1	5	14,8	2	45,4	5	15,1	2	63,7	10	123,1	13	114,1	18	72,7	18	44,6	8	57,3	8	23,6	4	30,4	7	621,9	100	835	— 213
id.	Campo Tures	890	17,7	4	5,5	1	26,1	3	12,7	3	87,0	14	150,1	12	102,4	15	81,6	14	68,0	9	71,9	7	21,7	4	37,0	6	681,7	92	936	— 254
Riva	RIVA DI TURES	1600	37,0	7	13,4	2	34,2	3	12,6	2	110,8	15	136,6	13	140,0	15	102,7	19	55,2	10	54,1	8	30,3	5	5,6	3	732,5	102	1023	— 290
Selva	LAPPAGO	1435	2,6	1	6,4	4	5,6	1	8,8	2	29,0	7?	230,5	12	62,1	9	236,2	14	92,6	5	107,1	7	92,9	6	25,1 n	7?	898,9	75	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	18,9	4	10,1	2	22,7	3	[12,0]	»	98,2	12	212,6	13	144,0	15	109,7	17	74,2	8	83,7	8	45,0	5	54,5	7	885,6	»	»	»
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	19,9	4	5,2	3	12,5	2	5,8	3	62,7	10	173,2	11	97,6	13	77,8	12	58,4	10	40,4	7	23,1	3	87,2	6?	662,9	84	»	»
Gadera	Passo di Campolongo	1879	16,6	3	17,8	4	9,6	2	[1,0]	»	88,9	10	154,2	11	123,2	15	127,1	19	64,6	13	41,5	7	52,0	6	82,3	7	778,8	»	1099	— 320
id.	Corvara	1558	20,4	3?	9,8	2	7,5	1	0,4	0	50,7	7	49,0 ?	7?	86,5	8	86,2	13	79,9	10	33,5	4	37,9	4	65,5	5	516,8	64	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	15,4	3	13,9	3	14,7	3	11,9	3	72,2	12	147,2	11	110,3	12	123,4	18	80,1	12	53,1	8	46,7	4	10,7 ?	4	699,6	93	980	— 281
Gadera	Badia (S. Leonardo)	1357	18,5	4	5,0	2	15,0	2	9,0	2	61,8	10	150,6	14	101,8	12	135,8	11	50,5	7	32,7	6	20,0 ?	3?	56,7	5	657,4	78	896	— 212
Campill	Longiarù	1396	24,6	4	11,0	4	13,5	3	13,5	5	85,0	15	139,0	12	140,0	16	124,0	14	87,5	12	50,3	7	48,0	6	79,0	7	815,4	105	971	— 156
Gadera	S. MARTINO	1117	8,4	4	6,4	2	6,2	2	7,2	3	63,2	13	129,4	13	112,7	14	96,8	14	71,6	12	45,6	5	25,0	4	67,6	7	640,1	93	852	— 212

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA QUINDICENNIO 1923-37	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(*segue*) ALTO ADIGE																													
Vigilio	Longega	1030	18,3	4	7,1	2	10,4	2	8,7	4	46,6	6	188,7	10	162,4	12	130,3	10	138,3	8	39,6	3	23,5	3	54,6	4	828,5	68	866	— 37
Fundres	Fundres	1159	11,5	3	5,5	1	20,5	2	6,0	2	90,0	13	193,0	14	88,0	14	160,5	17	79,5	13	83,5	7	63,0	5	50,0	7	851,0	98	»	»
id.	Vandoies di Sotto	873	11,2	5	2,4	1	9,2	2	2,2	1	73,6	10	196,9	11	78,8	11	89,8	13	61,1	11	52,0	8	33,9	4	41,5	6	652,6	83	»	»
Rienza	Maranza	1415	8,0	3?	0,4	0	13,0	2	0,5	0	58,6	9	159,5	11	67,4	13	81,9	11	53,0	10	60,0	5	46,0	5	2,2 n	6?	550,5	75	»	»
Valles	Valles	1354	13,0	3	9,0	2	10,0	2	5,5	2	68,8	5	233,0	14	84,2	12	113,0	15	58,2	7	67,5	5	63,7	4	43,0	4	768,7	75	962	— 193
Rienza	Spinga	1105	12,0	4	4,5	2	7,8	1	5,0	1	73,9	11	167,0	12	52,7	13	82,8	10	58,3	11	72,0	8	38,4	5	26,0	7	600,4	85	»	»
Lasanca	Luson	972	10,5	4	1,7	1	2,0	1	0,6	0	118,4	12	180,2	11	91,7	13	92,4	11	88,8	8	57,3	5	22,4	4	21,7	3	687,7	73	1050	— 362
Isarco	BRESSANONE	560	10,4	3	2,8	2	6,0	2	3,0	1	47,6	6	130,0	10	69,3	12	72,6	10	52,4	11	38,8	6	18,6	4	21,0	4	472,5	71	705	— 232
Tina	Lazfons	1150	34,5	5	9,2	1	8,3	1	15,5	2	45,2	6	144,2	11	109,2	11	115,7	14	59,0	6	51,0	5	9,8	2	56,0	7	657,6	71	934	— 276
Gardena	Selva di Gardena	1563	n	2?	8,5	2	10,5	1	5,4	1	39,1	5	180,5	7	164,3	13	104,3	14	85,7	8	56,5	3	41,6	4?	32,3	6?	728,7	66	»	»
id.	ORTISEI	1236	12,6	4	2,0	0	12,6	2	19,8	3	61,2	12	165,4	13	149,6	13	95,4	15	69,8	14	49,8	6	22,2	3	49,6	6	710,0	91	923	— 213
id.	Ponte all'Isarco	490	11,6	3	1,3	0	10,0	1	4,1	2	54,2	10	152,6	11	42,6	7	107,9	8	47,8	6	47,0	5	28,4	5	29,8	5	537,3	63	830	— 293
Isarco	Castelrotto	1095	1,4	1	[4,0]	»	1,0	1	7,1	2	77,0	10	176,6	12	66,5	7	65,8	11	39,3	10	30,7	6	29,6	5	n	n	499,0	»	807	— 308
id.	Fiè	900	11,0	2	6,4	2	6,8	2	1,8	1	92,6	13	128,5	8	81,6	11	82,0	10	56,2	12	54,8	8	35,3	6	61,4	7	618,4	82	832	— 214
id.	CASTELLO DI PRESULE	868	12,3	4	7,8	2	6,0	2	1,0	0	86,4	11	100,2	9	71,6	10	76,0	11	55,4	9	46,4	7	29,0	6	56,7	6	548,8	77	»	»
Bria	Tires	1019	9,0	2	4,1	2	9,7	1	3,0	1	110,3	12	177,4	9	123,7	11	160,5	18	76,2	9	47,4	7	35,5	5	50,2	6	807,0	83	864	— 57
Isarco	Soprabolzano	1206	10,6	1	1,3	1	5,0	1	1,1	0	67,3	9	96,2	9	95,1	9	67,5	12	65,3	10	35,7	6	28,3	4	50,9	5	524,3	67	»	»
id.	CARDANO	208	7,8	2	10,0	1	6,0	2	0,6	0	57,0	9	88,8	8	87,3	9	68,0	11	58,2	9	28,8	5	30,8	5	4,6 n	6?	447,9	67	858	— 410
Ega	NOVA LEVANTE	1178	23,0	3	17,0	4	5,0	1	5,0	1	102,0	10	179,0	10	104,6	12	190,6	17	72,0	13	51,2	7	36,0	5	6,0 n	7?	791,4	90	»	»
Talvera	Rio Bianco	1350	15,9	4	28,7	1	22,0	2	0,5	0	58,8	10	174,5	12	150,4	13	145,1	15	72,6	10	86,6	7	31,4	3	68,2	8	854,7	85	1219	— 364
id.	Sonvigo	1223	8,7	5	3,5	2	17,5	3	14,4	8	64,9	12	89,4	13	116,7	16	66,0	16	56,4	12	43,3	7	33,6	5	51,7	9	566,1	108	871	— 305
id.	S. Genesio	1080	8,0	2	1,0	0	7,6	2	1,3	1	78,2	8	145,4	10	116,4	11	58,5	10	85,9	12	44,7	6	46,5	5	60,5	8	654,0	75	»	»
id.	SARENTINO	966	11,7	3	1,6	1	5,8	1	2,7	1	81,2	12	129,2	9	163,0	15	135,0	14	85,6	13	49,8	6	52,3	4	60,6	7	778,5	86	969	— 190
id.	BOLZANO (Gries)	292	7,4	2	1,1	0	6,0	2	[illegible]	1	55,6	10	107,0	9	76,4	12	78,0	10	70,0	12	36,2	6	42,8	5	51,0	7	532,7	76	749	— 216
	MEDIO E BASSO ADIGE																													
	Redagno	1562	12,3	2	12,6	4	4,2	1	4,2	2	124,2	13	118,8	6	110,7	14	176,8	16	89,7	9	63,6	7	50,9	5	102,9	8	870,9	87	1034	— 163
	Nova Ponente	1355	10,8	2	3,0	1	7,4	2	3,0	1	89,4	10	188,8	9	63,6	9	141,8	12	76,7	12	48,1	6	42,7	5	75,4	9	680,7	78	»	»
	Cauria	1328	12,8	3	15,7	1	6,7	3	1,7	1	100,4	9	144,2	9	89,8	12	135,2	12	80,1	14	49,7	6	71,2	6	97,6	11	805,1	87	»	»
	Faedo	662	[10,0]	»	10,0	2	—	0	2,0	1	135,0	12?	116,0	9	112,0	13	117,0	10	[90,0]	»	67,5	10	108,0	6	60,5	10	828,0	»	»	»
	S. Nicolò di Caldaro	568	6,7	2	1,4	1	2,5	1	—	0	69,4	8	112,4	7	109,3	13	98,1	12	92,2	11	43,8	6	64,3	6	77,6	9	677,7	76	934	— 256
	Bronzolo	250	15,1	3	—	0	1,2	1	—	0	69,2	9	96,4	7	89,8	12	95,9	10	74,0	10	29,9	5	59,5	5	37,4	7	568,4	69	840	— 272
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	10,0	2	9,6	2	—	0	—	0	96,8	12	113,6	10	117,4	10	56,0	8	88,6	10	59,6	8	104,0	5	67,4	8	723,0	75	»	»
	SALORNO	224	9,4	4	9,2	2	0,8	0	—	0	83,8	10	104,2	8	68,8	9	108,2	10	84,4	10	51,2	8	90,6	6	27,2	6?	637,8	73	1007	— 369
Noce	PEIO	1580	14,8	4	12,6	2	7,8	1	1,2	0	112,4	14	100,0	10	91,8	13	95,6	14	96,6	11	46,6	10	45,5	4	82,1	6	707,0	89	992	— 285
Noce Bianco	Careser	2600	11,3	3	12,3	3	14,0	2	6,5	2	139,8	17	109,5	11	131,8	14	122,1	15	114,0	17	84,6	8	75,0	6	108,9	8	929,8	106	»	»
id.	Là Mare	1964	15,3	4	15,4	3	17,5	2	8,0	1	146,4	14	129,2	11	130,4	13	99,6	14	115,1	15	84,5	9	80,7	5	86,3	7	928,4	98	»	»
id.	PONT	1201	9,6	4	12,0	1	3,8	1	1,8	1	107,4	12	95,6	12	83,0	11	74,8	15	85,6	10	52,2	9	51,6	5	87,0	7	664,4	88	»	»
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	5,0	1	8,0	2	7,6	2	5,0	2	149,1	8	126,2	11	134,6	13	103,0	13	121,4	12	73,9	6	86,8	3	78,8	3	899,4	76	»	»
id.	Fucine	977	4,5	2	10,2	1	3,0	1	—	0	139,0	10	157,9	9	94,5	8	81,0	10	107,0	10	54,5	5	68,4	4	65,0	8	785,0	68	958	— 173
Noce	Mezzana	956	20,9	2	24,4	4	—	0	—	0	102,2	11	114,3	10	70,9	7	92,8	13	86,8	8	52,7	6	91,9	7	85,9	9	742,8	77	962	— 219
id.	MALÈ	737	11,0	4	2,7	2	1,2	0	—	0	89,6	12	90,0	8	92,4	14	105,2	14	88,0	11	61,6	7	67,9	4	82,5	5	692,1	81	1013	— 321

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA QUINDICENNIO 1923-37 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
Pescara	Proves	1414	3,7	2	0,9	0	5,3	1	0,6	0	123,5	9	84,3	7	94,3	10	106,4	12	89,4	7	87,3	7	91,1	3?	46,0	5	732,8	63	1142	— 309
Noce	CLES	656	4,9	2	3,4	2	2,5	1	—	0	91,2	13	108,2	9	87,0	13	47,0	11	83,2	11	51,0	6	71,7	5	97,5	8	647,6	81	964	— 316
Novella	Senale	1342	0,7	—	—	0	0,6 n	1?	0,6	0	141,5	8	178,5	10?	155,3	7	82,9	6	80,5	4	76,6	5	50,8	3	13,0 n	5?	781,0	49	1229	— 448
id.	FONDO	980	—	—	—	0	—	0	—	0	79,3	6	153,6	7	128,7	12	73,8	8	88,8	12	54,4	6	62,8	6	64,2	4	705,6	61	»	»
Romedio	Mendola	1360	8,5	2	5,7	3	2,3	1	0,7	0	114,4	13	151,1	9	120,9	12	184,3	12	110,0	16	62,2	6	71,2	5	116,1	11	947,4	90	1309	— 362
id.	Romeno	962	1,1	1	—	0	1,5	1	—	0	95,1	10	201,4	7	72,0	12	58,6	9	97,2	8	61,9	9	72,6	6	80,8	9	742,2	72	976	— 234
Noce	Denno	436	14,2	2	12,2	4	—	0	—	0	115,8	9	147,9	10	69,8	10	88,4	9	124,6	10	66,8	8	150,8	6	132,7	9	923,2	77	1406	— 483
Sporeggio	PAGANELLA	1850	7,0	2	5,3	1	—	0	—	0	45,7	9	119,0	9	141,3	13	92,4	10	134,2	9	32,1	4	70,4	6	18,2 ?	3?	665,6	57	»	»
id.	SPORMAGGIORE	565	14,4	3	2,4	1	—	0	—	0	122,4	10	137,4	10	92,2	14	76,6	11	133,8	11	70,8	9	82,5	5	113,5	9	846,0	83	1190	— 344
Noce	Mezzolombardo	215	10,9	2	7,5	1	—	0	—	0	99,7	9	131,1	9	136,1	12	85,7	10	115,8	11	82,3	6	119,5	6	11,6 n	7?	800,2	73	»	»
id.	ZAMBANA	210	12,0	2	7,0	2	—	0	0,4	0	102,0	11	106,2	10	127,0	13	47,0	9	109,2	11	65,0	9	112,0	5	87,9	9	775,7	81	»	»
	Lavis	230	15,0	1	15,0	1	—	0	—	0	105,8	7	223,5	8?	122,7	9	61,7	10	90,4	10	68,8	10	104,0	6	73,2	9	880,1	71	»	»
Avisio	PASSO PORDOI	2140	19,3	3	11,0	1	16,9	2	1,1	1	64,2	14	105,9	7	86,2	15	129,2	19	109,6	16	36,3	6	58,3	7	53,1	4	691,1	95	967	— 276
id.	Mazzin	1379	12,4	3	6,3	4	17,8	3	6,6	4	98,1	13	181,2	12	133,3	17	116,9	17	91,2	13	44,0	5	41,3	6	73,7	9	822,8	106	1052	— 229
id.	MOENA	1198	5,4	2	6,8	1	12,8	2	4,6	2	98,6	12	163,8	13	131,8	16	177,4	18	74,0	12	47,0	7	48,6	4	95,5	7	866,3	96	982	— 116
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	44,7	4	45,0 ?	1	39,8	3	[10,0]	»	161,0	10	228,0	12	164,8	15	158,2	17	129,6	15	66,5	10	111,5	5	124,5	8	1283,6	»	1863	— 580
id.	Paneveggio	1520	10,6	3	7,2	3	23,4	5	11,8	3	152,2	13	210,5	11	124,1	14	152,9	16	117,8	12	65,9	7	124,7	6	79,4	9	1080,5	102	1309	— 229
id.	PREDAZZO	1020	10,7	2	13,8	4	8,5	2	6,0	3	120,9	13	135,7	13	119,6	15	116,0	15	78,4	12	48,9	7	59,6	6	85,1	8	803,2	100	1008	— 205
Avisio	CAVALESE	1014	9,2	2	9,3	1	3,2	2	2,8	1	122,3	14	100,8	11	116,1	11	120,0	16	55,4	12	46,6	9	46,4	6	74,4	8	706,5	93	890	— 183
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	9,2	1	30,7	2	0,6	0	[3,0]n	2?	126,9	11	156,8	8	111,9	12	189,1	15	52,0	5	43,4	3	89,0	6	73,4	5	886,0	70	»	»
Avisio	Anterivo	1209	9,3	2	13,2	2	2,6	2	1,0	0	115,1	12	98,0	8	90,3	14	110,2	13	72,3	11	61,8	9	43,8	6	88,0	9	705,6	88	1050	— 344
id.	Cembra	662	4,8	1	6,8	1	—	0	—	0	85,1	6	121,3	6?	97,8	7?	93,1	8?	78,0	8?	57,2	4	83,2	6?	53,9 ?	9?	681,2	56	1000	— 319
id.	POZZOLAGO	460	9,6	3	9,4	2	—	0	—	0	100,8	10	113,4	7	46,4	8	100,0	13	78,4	10	60,2	8	76,0	6	67,8	7	662,0	74	»	»
	MONTE BONDONE	1530	10,5	2	5,4	2	—	0	3,0	1	167,4	13	151,4	6	137,8	13	119,0	16	107,8	9	78,0	8	77,6	6	71,2	8	929,1	84	»	»
	TRENTO	312	5,6	2	11,0	3	—	0	0,8	0	112,4	12	140,2	7	111,4	11	59,0	7	64,8	9	51,6	7	110,0	6	67,2	9	734,0	73	1027	— 293
Fersina	S. Orsola	925	3,5	2	15,4	2	—	0	7,0	2	151,5	9	132,7	7	116,5	10	64,5	7	91,0	7	62,3	7	76,0	5	31,6	5	752,0	63	»	»
Sila	Piazze Pinè	1067	19,6	2	19,5	1	—	0	—	0	169,2	12	169,0	7	142,0	10?	145,8	12	119,7	7	84,8	6	88,0	7	121,4	6?	1079,0	70	1334	— 255
	Aldeno	212	13,3	2	19,8	3	0,2	0	0,3	0	175,8	14	174,4	7	86,2	8	194,6	12	79,1	7	57,8	8	134,8	6	119,8	9	1056,1	76	1227	— 171
Cavallino	Serrada	1248	9,1	1	31,5	3	3,8	1	1,8	0	175,4	10	156,3	6	101,5	12	150,9	10	98,2	7	87,3	8	106,4	6	126,4	6	1048,6	70	»	»
id.	FOLGARIA	1168	6,4	3	14,9	2	1,5	1	8,5	3	185,7	11	170,6	7	89,8	12	106,6	13	102,4	10	75,6	9	98,4	6	96,4	9	956,8	86	»	»
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	9,2	2	32,6	4	0,4	4	2,1	1	191,1	9	141,8	5	128,7	12	124,7	9	88,6	8	72,1	8	101,4	6	124,5	7	1017,2	75	»	»
id.	Fochese	700	7,0	1	17,6	2	—	0	—	0	192,3	10	155,9	6	38,3	8	267,9 ?	14?	161,2	11	107,0	6	131,4	6?	51,0	4	1129,6	68	»	»
id.	ROVERETO	211	7,8	2	19,8	3	3,8	1	1,8	1	122,6	10	139,8	7	53,6	8	78,6	10	70,0	9	36,4	7	99,6	6	60,2	7	694,0	71	1075	— 381
	Ronzo	974	5,0	2	17,7	2	—	0	14,1	3	148,1	11	137,6	6	95,8	9	103,7	14	112,7	10	71,4	10	101,6	6	118,0	10	925,7	83	»	»
	Brentonico	670	5,0	1	25,2	2?	—	0	2,0	1	169,7	11	124,5	6	89,9	7	118,0	7	[110,0]	»	42,2	4	15,4 ?	5?	112,0 ?	7?	813,9	»	»	»
Ala	Ronchi	709	9,8	2	46,8	2	—	0	7,9	2	248,0	12	128,1	9	67,6	11	112,1	15	88,0	10	71,3	7	147,5	6	122,8	8	1049,9	84	»	»
id.	ALA	190	6,4	2	35,2	4	0,2	0	2,6	1	145,6	10	151,4	8	48,2	10	108,8	10	94,4	10	55,8	9	98,6	6	81,2	8	828,4	78	1087	— 259
	Spiazzi di M. Baldo	930	5,3	4	2,1	1?	—	0	1,6	1	191,7	17	128,5	6	48,5	5	119,8	11	78,5	9	61,5	7	105,0	6	93,0	5	835,5	72	»	»
	Belluno Veronese	148	12,1	3	11,6	2	—	0	—	0	155,1	10	106,6	4	57,7	6	107,3	7	123,0	8	62,3	5?	118,6	6	77,2	5	831,5	56	1172	— 340
	Dolcè	115	9,0	2	12,7	1	—	0	2,4	1	228,9	16	133,5	6	41,1	4	128,2	10	80,4	8	32,2	4	79,8	6	54,3 n	4?	802,5	62	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	16,5	4	10,0	2	—	0	2,0	1	205,5	11?	119,5	5	58,5	7	131,0	13	107,5	6	67,0	5	71,0	5	105,0	8?	893,5	67	»	»
id.	Affi	188	16,2	4	14,0	2	—	0	2,9	2	192,4	13	122,0	5	39,0	5	73,4	7	79,6	7	63,5	5	59,0	6	72,4	7	734,4	63	966	— 232
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	24,3	5	12,0	1	—	0	6,2	2	200,7	16	172,8	7	55,6	7	99,4	11	92,6	8	50,2	8	82,8	8	69,4	7	866,0	80	946	— 86

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA QUINDICENNIO 1923-37 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																													
Progno di Negrar	Fane	624	13,0	3	9,4	2	—	0	1,0	1	245,1	11?	30,1 ?	3?	44,7	3	210,1	8	72,4	4	[45,0]	»	62,1	6?	20,1 ?	3?	753,0		1058	— 305
	VERONA	60	6,8	3	17,8	3	—	0	4,2	1	113,6	11	»	»	»	»	»	»	82,6	10	46,4	7	53,4	6	59,6	9			»	»
Valpantena	ERBEZZO	1118	—	0	8,0	2	—	0	11,4	2	215,4	16	171,6	8	59,6	7	135,0	14	133,6	12	67,2	9	115,4	6	52,5	4	969,7	80	1250	— 280
id.	Fosse di S. Anna	945	9,3	5	12,7	2	0,2	0	10,8	5	203,7	14	167,7	9	78,3	12	187,2	13	126,0	11	71,4	8	115,2	6	96,7	9	1079,2	94	»	»
id.	Cerro Veronese	729	20,7	3	34,9	3	—	0	12,0	4	194,8	14?	128,0	7	47,6	6	132,2	12	131,5	10	66,5	8	79,0	7	66,9	7	914,1	81	1066	— 152
id.	Grezzana	166	23,4	3	36,5	1	—	0	3,0	1	868,0	14?	106,0	7	48,0	7	110,0	10	82,0	7	77,0	7?	[70,0]	»	75,0	6	798,9		»	»
id.	MARZANA	135	18,6	4	28,0	2	—	0	4,4	1	149,4	11	58,4	6	59,2	7	93,4	12	99,8	10	77,0	9	59,6	6	75,8	6	723,6	74	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	20,4	2	31,7	3	—	0	10,6	5	193,8	15	87,9	7	50,1	7	113,2	11	131,4	11	66,6	8	98,6	6	66,1	5	870,4	80	1183	— 313
Progno d'Illasi	CAMPOFONTANA	1223	5,2	1	22,0	5	—	0	37,0	7	308,6	16	178,4	8	69,4	11	257,2	14	300,0	10	111,8	10	193,4	6	79,8	8	1562,8	96	1687	— 124
id.	Giazza	758	8,5	2	46,1	3	—	0	23,6	4	238,3	16	112,7	6	61,7	10	239,3	18	169,7	9	100,2	8	199,3	6	106,7	6	1306,1	88	1560	— 254
id.	Tregnago	371	18,6	5	56,3	2	—	0	17,1	4	213,4	11?	69,0	5	70,9	6	139,7	13	124,6	8	60,7	7	85,5	6	113,6	6	969,4	73	1199	— 230
Alpone	Castelvero	525	17,9	2	39,6	2	—	0	16,5	3	223,0	12	106,5	6	71,3	8	80,1	11	176,7	10	83,1	8	37,5	6	110,3	7	1062,5	75	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	17,7	3	38,0	4	—	0	37,9	6	209,4	12?	131,3	5	42,5	5	96,6	8	201,5	11	58,2	5	141,6	6	80,5	7	1055,2	72	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	18,9	3	29,8	4	—	0	40,8	6	263,7	10	87,0	6	87,0	7	63,6	10	241,7	9	111,4	11	184,6	6?	167,0	10	1298,5	82	»	»
id.	Ferrazza	361	24,5	3	60,0	3	2,4	1	14,6	6	238,6	14	146,5	7	60,4	9	187,1	14	274,6	11	81,7	7	192,6	6	142,2	9	1425,2	90	»	»
id.	CHIAMPO	180	16,8	4	47,2	3	—	0	30,6	4	210,4	13	76,6	6	73,2	6	102,8	11	173,4	10	81,4	8	124,0	7	149,4	6	1085,8	78	1397	— 311
Tramigna	Soave	40	10,5	2	20,1	3	—	0	15,4	4	121,8	10	54,4	6?	36,1	4	25,2	6	112,3	7	59,0	6	65,8	6	60,6	5	581,2	59	864	— 283
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																													
Brenta-Bacchiglione	Camisano	24	12,9	3	16,0	4	—	0	23,9	4	137,9	12	78,4	7	48,7	6	103,2	9	129,9	7	36,1	6	87,5	6	88,8	8	763,3	72	1101	— 338
id.	PADOVA	12	11,6	4	13,5	2	—	0	22,7	6	131,5	11	54,0	5	42,5	5	129,0	10	86,2	7	38,7	6	66,3	7	57,8	7	653,8	70	937	— 283
id.	Saonara	10	11,2	3	14,2	2	—	0	30,6	7	115,1	10	42,1	5	28,2	7	111,6	9	92,8	8	51,4	7	72,1	7	57,0	8	626,3	73	935	— 309
id.	PIOVE DI SACCO	7	13,8	6	16,2	2	1,6	0	32,6	7	111,8	9	76,4	5	77,8	8	55,2	10	71,6	8	46,0	9	72,8	8	44,8	6	620,6	78	»	»
id.	BOVOLENTA	7	12,2	5	21,2	3	2,0	0	44,4	7	101,2	12	43,0	4	39,8	6	35,8	9	66,4	8	62,0	9	58,4	7	56,0	7	542,4	77	826	— 284
id.	Pontelongo	6	15,8	3	[25,2]	2	—	0	29,0	5?	95,8	7	47,4	4	50,3	5	23,0	5	81,1	7	41,7	4	73,6	7	55,3	6	538,2	55	»	»
id.	S. MARGH. DI CODEVIGO	4	15,6	8	21,0	3	2,6	0	35,8	7	94,8	60	66,2	5	64,2	5	42,0	8	116,6	7	58,6	8	60,6	7	35,4	7	613,4	75	»	»
Bacchiglione-Gorzone	COLLE VENDA	580	10,6	5	12,9	3	—	0	24,2	5	120,2	9	54,6	7	65,0	6	70,2	8	142,2	7	46,4	8	95,2	7	40,1	7	681,6	72	961	— 280
id.	ZOVENCEDO	280	12,8	4	21,4	3	—	0	17,8	5	146,4	12	64,0	7	41,2	3	64,6	7	90,0	6	68,2	7	75,6	6	22,0 ?	4?	624,0	64	»	»
id.	CAL DI GUA'	60	17,0	5	27,2	4	—	0	19,4	4	181,4	14	74,8	5	27,6	4	87,6	10	116,4	10	64,9	7	87,3	6	94,6	7	798,2	76	»	»
id.	Lonigo	31	14,3	2	25,6	4	—	0	18,4	6	147,6	12	85,8	5	49,3	4	87,8	7	84,5	5	78,5	7	63,8	6	63,3	6	718,9	64	855	— 135
id.	Longare	29	12,9	4	18,0	3	—	0	20,2	5	145,5	9	54,4	6	32,3	3	70,6	8	106,1	5	62,8	6	99,8	6	83,0	6	705,6	61	1189	— 483
id.	COLOGNA VENETA	24	19,0	5	28,4	6	1,2	0	21,6	7	99,0	12	60,0	7	83,0	4	81,8	11	70,8	6	70,4	8	52,2	5	38,3	5	625,7	76	»	»
id.	Montegaldella	23	11,2	3	14,6	3	—	0	32,1	6?	133,1	8	49,8	6	38,6	3	68,5	7	133,7	6	47,3	4	92,5	5?	87,2	6	708,6	57	1018	— 310
Bacchiglione-Gorzone Adige	Lozzo Atestino	19	12,9	4	27,5	3	—	0	17,1	5	80,8	8	38,7	4	79,5	6	107,8	9	74,9	6	32,0	6	53,9	5	40,1	7	565,2	63	802	— 237
id.	Noventa Vicentina	16	9,3	3	18,2	3	0,6	0	20,0	3?	94,0	8	57,4	6	68,5	6	67,5	8	92,9	5	49,5	7	39,1	5	24,4	4	541,4	58	863	— 322
id.	Montagnana	14	11,4	3	23,8	3	—	0	21,8	5	86,9	8	47,9	4	110,4	6	52,0	10	87,1	6	44,9	5	59,1	6	51,4	4	596,7	60	»	»
id.	Este	13	11,3	4	27,7	3	—	0	24,3	5	77,9	8	62,5	8	96,8	6	78,8	10	69,2	9	28,7	7	46,0	6	31,9	7	555,1	73	800	— 245
id.	Battaglia Terme	11	10,4	4	19,6	3	1,7	1	33,8	8	108,3	11	47,1	4	47,5	5	61,1	7	84,7	10	42,7	8	63,9	6	51,4	7	572,2	74	885	— 313
id.	MONSELICE	9	8,2	4	20,2	3	0,6	0	26,4	8	77,0	10	53,7	6	53,0	6	51,2	11	71,6	9	40,8	8	50,6	7	30,2	5	523,5	77	771	— 247
id.	Casal Ser Ugo	8	9,4	3	19,2	3	—	0	30,0	6	119,3	10	62,5	5	52,6	6	36,2	9	75,7	7	37,8 ?	6?	69,0	8	47,8	7	559,5	70	925	— 366
id.	Bagnoli di Sopra	6	13,5	3	24,1	3	—	0	42,8	8	79,3	8	56,0	5	57,0	5	47,1	8	69,1	8	50,6	7	64,1	7?	43,3	2	546,9	64	765	— 218
id.	Cona	4	14,9	4	23,6	3	—	0	35,2	5?	75,4	7	45,8	5	51,4	5	70,8	7	100,2	7	53,7	8	53,4	7?	62,6	6	587,0	64	879	— 292

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media quindicennio 1923-37 mm.	Scostamento dalla media mm.
	(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																													
Bacchiglione-Gorzone Adige	Albaredo d'Adige	24	13,7	3	29,4	4	—	0	20,0	5	120,0	12	8,2 ?	4	54,1	4	54,1	6	66,2	9	57,7	8	55,1	6	75,7	7	554,2	68	845	— 291
id.	Bonavigo	19	14,1	5	33,5	4	—	0	20,8	6	105,0	10	47,8	5	48,5	3	56,2	8	70,3	9	46,2	7	52,7	6	67,6	7	562,7	70	»	»
id.	Stanghella	7	9,8	3	28,9	3	—	0	36,6	7	69,5	9	39,3	4	67,3	6	103,3	9	71,3	8	53,3	8	61,2	7	43,2	6	583,7	70	712	— 129
id.	Punta Gorzone	2	13,0	3	19,3	3	0,6	0	30,5	5	49,3	9	44,5	5	72,7	5	80,4	11	106,3	7	47,6	8	67,7	7	37,7	7	569,6	70	747	— 177
	PIANURA FRA ADIGE E PO																													
Adige-Tartaro Canal Bianco	Villafranca Veronese	54	17,3	5	24,4	1	—	0	3,5	1	96,3	8	95,7	2	44,5	5	51,7	8	135,7	6	70,8	7	60,5	7	79,6	7	680,0	57	»	»
id.	Cà di David	49	15,7	5	24,9	4	—	0	7,6	4	117,5	9	53,8	5	63,2	5	45,4	7	132,0	9	69,4	8	62,7	8	75,5	6	667,7	70	»	»
id.	Zevio	31	21,9	5	27,6	4	—	0	9,8	3	110,0	13	34,2	6	42,0	3	80,8	9	91,4	8	48,0	8	63,8	7	84,0	7	613,5	73	»	»
id.	Isola della Scala	29	14,3	4	40,0	4	—	0	10,7	2	122,4	12	55,5	5	21,1	3	121,5	7	98,3	9	88,3	11	83,0	8	101,5	7	756,6	72	»	»
id.	Bovolone	24	16,4	5	43,3	5	2,1	1	17,8	4	118,6	11	24,4	6	58,8	4	78,1	7	52,1	7	36,0	8	52,9	6	70,8	7	571,3	71	821	— 250
id.	Sanguinetto	19	8,9	3	36,1	4	—	0	21,6	5	110,1	10	28,6	4	35,5	3	82,6	6	83,9	7	32,2	5	61,7	6	52,7	6	553,9	59	»	»
id.	LEGNAGO	16	11,6	4	36,6	4	1,2	0	26,6	6	92,4	10	31,8	4	82,8	6	89,8	8	91,0	9	38,8	7	57,6	6	33,7	6	593,9	70	»	»
id.	Badia Polesine	11	7,1	2	36,2	4	0,2	0	31,4	4	77,7	9	41,5	6	96,4	5	73,7	9	79,8	7	44,6	9	55,3	7	52,9	7	596,8	69	699	— 102
id.	Torretta Veneta	10	18,8	3	41,0	2	—	0	32,7	4	61,4	5	31,6	3	42,7	5	102,1	8	86,3	6?	29,7	6	68,6	5	42,8	4	557,7	51	»	»
id.	Lendinara	9	9,7	2	33,5	4	—	0	34,0	6	78,3	8	15,0	5	123,8	4	104,6	12	36,5	6	38,3	8	58,4	5	56,3	7	588,4	67	721	— 133
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	10,8	3	23,8	5	2,6	1	41,0	9	69,4	12	54,0	5	68,0	4	91,0	10	94,8	7	45,6	9	58,4	8	23,8	5	583,2	78	»	»
id.	ROVIGO	7	7,2	2	27,6	4	1,8	0	33,2	7	59,2	10	26,0	5	46,2	4	113,8	11	70,8	8	43,8	8	56,8	6	»	»	»	»	»	»
id.	CONCADIRAME	6	10,4	4	26,4	4	1,0	0	21,2	4	62,0	8	20,8	6	66,2	6	166,4	12	50,8	8	45,6	8	55,0	7	54,2	6	580,0	73	»	»
id.	S. Martino di Venezze	6	16,4	1	21,4	2	—	0	68,8	7?	54,4	6	30,7	5	36,9	3	98,0	12	97,5	8	25,5 ?	5?	36,9 ?	3?	26,1	4	512,6	56	746	— 233
id.	Pizzon	6	12,6	4	35,0	5	—	0	30,0	5	65,7	10	38,0	3	84,3	4	135,8	9	54,3	8	42,6	8	64,7	7	40,2	8	603,2	71	651	— 48
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	5	10,2	3	27,0	4	2,8	0	38,2	7	60,4	10	30,8	5	63,4	6	142,2	13	70,6	8	35,6	7	54,4	7	30,8	4	566,4	74	»	»
id.	Tornova	3	20,7	3	32,6	3	2,5	1	34,7	5	87,3	11	70,8	4	72,2	6	109,1	9	119,7	7	51,7	6	152,0	7	54,6	5	807,9	67	916	— 108
	Castelnuovo Veronese	130	20,5	3	22,2	2	—	0	3,0	1	153,1	11	87,1	6	107,6	6	113,9	10	75,6	8	92,3	8	56,6	6	77,9	7	809,8	68	906	— 96
Tartaro-Canal Bianco Po	Roverbella	42	14,8	5	38,5	3	—	0	6,4	2	104,7	10	110,9	6	84,0	7	84,6	8	99,5	8	97,1	8	46,9	6	62,0	6	749,4	69	»	»
id.	NOGAROLE ROCCA	36	15,4	5	38,8	3	—	0	5,6	2	135,4	9	35,2	3	22,2	5	58,2	7	112,1	9	44,6	6	48,3	6	67,1	7	583,0	62	»	»
id.	Castel d'Ario	24	16,4	3	39,7	4	—	0	15,3	4	111,8	11	34,6	4	24,1	4	101,3	7	87,8	8	43,4	7	53,4	7	33,9	7	561,7	66	747	— 185
id.	Bagnolo S. Vito	17	11,7	4	47,1	5	—	0	28,3	7?	133,7	11	42,0	6	57,0	4	69,5	9	41,6	6?	41,5	7?	48,1	6	58,5	4	579,0	69	713	— 134
id.	Governolo	16	10,4	4	51,8	6	—	0	35,0	8	108,5	9	20,9	5	47,0	4	75,0	10	92,4	8	41,2	6	49,0	6	53,9	7	585,1	73	716	— 131
id.	Ostiglia	13	5,6	3	37,6	5	—	0	33,0	5	89,1	10	43,4	5	31,9	4	79,6	10	107,6	7	35,8	6	45,9	8	47,9	8	557,4	71	637	— 80
id.	Ceneselli	13	10,0	2	43,3	2	—	0	28,7	4	66,4	6	36,0	5	41,7	4	72,7	10	84,8	6	46,2	8	60,0	5	60,9	7	550,7	59	»	»
id.	Castelmassa	12	2,8	2	40,7	3	—	0	19,9	3	33,5	4	31,3	3	17,0	3	62,2	8	96,7	7	41,6	7	50,7	5	16,9	5	413,3	50	»	»
id.	Ficarolo	10	10,5	3	32,1	4	0,5	0	23,2	4	49,9	7	18,9	4	55,5	5	103,5	9	100,2	7	30,6	7	62,8	7	8,3	3	496,0	60	697	— 201
id.	FIESSO UMBERTIANO	9	12,7	4	42,9	5	2,0	1	42,5	7	57,7	9	40,5	3	44,9	5	104,9	10	52,7	6	48,0	8	65,8	6	39,7	7	554,3	71	691	— 137
id.	Cavanella Po	8	13,5	4	17,5	6	—	0	38,5	7	36,5	11	47,5	4	44,5	5	57,5	7	87,0	6	34,5	8	58,0	7	20,0	6	455,0	71	»	»
id.	Corbola	3	8,7	2	25,2	5	—	0	37,0	7	38,9	9	57,9	4	30,9	4	94,4	7	99,5	6	38,7	6	74,2	7?	38,5	3	543,9	60	745	— 201
id.	MOTTA DI LAMA	3	8,8	3	27,2	4	2,2	1	37,8	7	60,0	11	75,6	5	104,0	4	94,7	9	87,5	9	44,0	8	60,8	7	38,9	8	641,5	76	»	»
id.	CROCE DI BARICETTA	3	11,7	3	30,8	4	3,2	1	42,0	7	51,6	12	51,6	4	109,3	5	72,6	9	104,2	7	44,2	8	69,4	8	35,0	6	625,6	74	»	»
id.	Cà Cappellino	2	20,6	8	19,5	5	—	0	58,6	6?	28,3	5	71,6	4	81,0	4	62,2	7	65,9	6	31,0 ?	3	65,1	5	[30,0]	»	533,8	»	768	— 234
	Porto Tolle	1	13,9	1	21,3	2	0,5	0	39,3	4	12,2	3	44,5	4	16,0	4	42,6	3	12,2 ?	4?	33,0 ?	3	23,7	4	[20,0]	»	279,2	»	»	»

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione — Bacino e Stazione / Mese	ISTRIA — Bucuie (m. 579 s. l. m.)						Pisino (m. 275 s. l. m.)						Pola (m. 26 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	1	—	—	5	1	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Aprile	8	1	1	1	—	—	6	1	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Maggio	6	2	2	—	—	1	10	1	—	—	—	1	10	—	—	1	—	—
Giugno	2	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	9	2	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—
Agosto	11	5	2	1	1	—	10	2	2	—	1	—	6	2	—	—	—	—
Settembre	8	1	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—
Ottobre	7	2	2	1	—	—	6	1	—	3	—	—	6	1	1	—	—	—
Novembre	2	2	1	3	—	—	2	2	4	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Dicembre	10	1	—	—	—	—	4	1	1	—	2	—	9	3	—	—	—	—
Totale	75	19	11	7	1	1	58	16	9	4	3	1	60	12	3	1	—	—

Bacino e Stazione / Mese	ISONZO — Ca' di Caccia (Idria) (m. 677 s. l. m.)						Musi (m. 633 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
Aprile	3	4	—	2	1	—	4	1	2	—	—	—
Maggio	10	1	2	1	—	1	8	2	2	3	1	1
Giugno	3	1	—	1	—	—	6	3	1	—	—	1
Luglio	9	1	1	1	1	—	10	1	1	—	2	—
Agosto	10	3	3	1	1	—	12	4	1	1	—	2
Settembre	6	2	—	1	—	—	7	3	1	—	1	—
Ottobre	6	2	1	1	1	1	4	2	2	—	—	3
Novembre	2	1	1	—	—	4	3	—	1	—	1	3
Dicembre	10	2	—	3	—	1	7	2	3	—	—	2
Totale	69	17	10	12	4	8	67	19	15	4	6	12

Bacino e Stazione / Mese	ISONZO — Caporetto (m. 263 s. l. m.)						Cividale (m. 138 s. l. m.)						Gorizia (m. 86 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Aprile	4	3	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—
Maggio	8	2	1	2	—	1	7	4	—	1	—	1	7	4	—	—	1	—
Giugno	6	2	—	1	—	—	5	4	—	1	1	—	5	1	—	—	1	—
Luglio	9	2	1	3	—	—	7	2	—	—	1	—	3	3	—	1	—	—
Agosto	9	2	3	—	—	2	13	—	—	—	—	2	9	2	1	1	—	—
Settembre	6	1	2	—	—	—	5	1	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—
Ottobre	4	1	1	—	—	4	4	2	2	1	—	—	5	3	—	—	1	—
Novembre	2	1	1	2	—	2	3	2	—	1	1	1	5	—	2	1	—	—
Dicembre	5	4	—	—	—	2	5	3	1	—	—	—	6	1	2	—	—	—
Totale	58	19	11	8	1	11	61	21	7	4	3	4	57	20	7	3	3	—

Bacino e Stazione / Mese	DRAVA — Tarvisio (m. 751 s. l. m.)						TAGLIAMENTO — Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Aprile	4	5	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Maggio	9	3	—	2	—	1	9	1	2	—	1	1
Giugno	8	2	1	1	—	—	5	4	2	1	1	1
Luglio	11	3	1	2	—	—	12	1	2	—	1	—
Agosto	16	4	1	—	—	—	9	4	2	—	—	—
Settembre	6	1	1	—	—	—	5	2	1	1	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—	7	2	—	1	—	—
Novembre	4	1	—	—	—	2	3	2	—	1	—	1
Dicembre	8	1	1	—	1	—	7	—	—	—	2	1
Totale	78	22	7	5	1	3	71	19	9	4	5	4

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione

Tagliamento

Timau (m. 821 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	5	4	—	—	—	—
Maggio	11	4	1	1	—	1
Giugno	3	6	1	2	—	1
Luglio	7	5	1	—	1	—
Agosto	12	4	—	1	—	—
Settembre	6	5	—	—	—	—
Ottobre	6	—	1	2	—	—
Novembre	2	1	2	1	—	1
Dicembre	5	3	—	—	1	—
Totale	64	32	6	7	2	3

Pontebba (m. 562 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	1	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	—	—
Aprile	6	3	—	—	—	—
Maggio	9	2	2	1	—	1
Giugno	6	3	—	1	1	—
Luglio	10	5	—	2	—	—
Agosto	14	3	1	1	1	—
Settembre	5	3	—	—	—	—
Ottobre	4	2	1	1	—	—
Novembre	1	4	—	—	—	2
Dicembre	8	1	1	—	1	—
Totale	69	27	6	6	3	3

Ampezzo (m. 560 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	8	—	1	—	—	—
Maggio	12	2	2	—	—	1
Giugno	6	2	—	2	1	1
Luglio	6	5	3	1	—	—
Agosto	9	1	—	1	—	—
Settembre	4	3	1	—	—	—
Ottobre	5	—	2	1	—	—
Novembre	2	1	—	2	—	1
Dicembre	3	2	—	—	2	1
Totale	64	17	9	7	3	4

S. Francesco (m. 397 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	3	1	—	—	—	—
Aprile	6	—	—	1	—	—
Maggio	10	2	1	2	—	2
Giugno	7	4	—	1	—	—
Luglio	10	1	2	1	—	—
Agosto	9	1	1	—	1	1
Settembre	8	2	1	1	—	—
Ottobre	3	2	2	2	—	—
Novembre	1	2	1	—	1	2
Dicembre	6	1	3	2	—	—
Totale	67	16	11	10	2	5

Resia (m. 380 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	1	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	1	—	—	—
Aprile	5	3	—	—	—	—
Maggio	10	2	2	—	—	2
Giugno	5	6	—	—	—	1
Luglio	8	4	—	1	—	1
Agosto	10	3	1	1	—	1
Settembre	7	1	1	—	—	—
Ottobre	1	3	2	—	2	—
Novembre	2	2	2	—	—	2
Dicembre	4	2	2	1	1	—
Totale	59	26	12	3	3	7

Livenza

Bosco Cansiglio (m. 1081 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	4	—	—	—	—	—
Aprile	8	—	—	—	—	—
Maggio	10	1	2	—	1	1
Giugno	6	4	—	1	—	1
Luglio	10	2	2	2	—	—
Agosto	13	2	2	—	—	—
Settembre	5	3	1	—	—	—
Ottobre	8	1	1	—	1	—
Novembre	3	—	—	2	—	1
Dicembre	8	1	1	2	—	—
Totale	80	14	9	7	2	3

Cimolais (m. 652 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»
Aprile	7	—	1	—	—	—
Maggio	10	2	1	—	1	1
Giugno	4	2	2	3	—	1
Luglio	11	2	3	—	—	—
Agosto	12	—	2	—	—	—
Settembre	5	1	3	—	—	—
Ottobre	4	2	1	—	—	1
Novembre	3	—	2	1	—	1
Dicembre	5	—	1	1	—	1
Totale	63	9	16	5	1	5

Frasseneit (m. 564 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	3	1	—	1	—	—
Maggio	9	5	1	2	—	1
Giugno	5	2	1	1	—	2
Luglio	6	6	—	2	—	1
Agosto	14	1	1	—	—	—
Settembre	5	2	2	—	—	—
Ottobre	7	1	—	—	2	1
Novembre	1	1	—	1	—	3
Dicembre	3	4	—	—	—	1
Totale	62	23	5	7	2	9

Poffabro (m. 516 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	—	—	—
Maggio	9	4	3	—	1	1
Giugno	1	5	—	—	2	1
Luglio	8	4	2	1	—	—
Agosto	13	4	1	—	1	—
Settembre	6	2	—	1	1	—
Ottobre	6	—	2	1	1	1
Novembre	1	1	1	—	—	3
Dicembre	5	2	1	—	—	1
Totale	64	24	10	3	6	7

Conegliano (m. 85 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	5	1	—	—	—	—
Maggio	7	4	1	1	—	—
Giugno	5	1	1	1	—	—
Luglio	7	2	1	—	1	—
Agosto	7	1	—	—	—	—
Settembre	3	3	—	2	—	—
Ottobre	4	2	2	—	—	—
Novembre	3	—	1	1	—	1
Dicembre	5	1	1	—	1	—
Totale	51	16	7	5	2	1

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione — Bacino e Stazione — Mese

PIAVE

Misurina (m. 1760 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	5	1	—	—	—	—
Maggio	9	3	—	2	—	—
Giugno	9	2	1	—	1	—
Luglio	10	3	—	1	1	—
Agosto	15	2	—	1	—	—
Settembre	8	2	1	—	—	—
Ottobre	5	2	—	—	—	—
Novembre	3	1	1	—	—	—
Dicembre	7	—	2	—	—	—
Totale	80	16	5	4	2	—

Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	3	1	—	—	—	—
Maggio	12	2	—	2	—	—
Giugno	6	2	2	—	—	1
Luglio	9	3	—	1	—	—
Agosto	14	2	1	—	—	—
Settembre	7	3	—	—	—	—
Ottobre	4	2	1	—	—	—
Novembre	3	2	—	—	1	—
Dicembre	2	2	1	1	—	—
Totale	68	19	5	4	1	1

Gosaldo (m. 1141 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—
Maggio	10	5	—	—	1	1
Giugno	5	3	1	1	—	1
Luglio	14	—	1	2	—	—
Agosto	11	4	1	—	1	—
Settembre	6	2	1	1	—	—
Ottobre	6	2	—	1	—	—
Novembre	3	—	2	—	1	1
Dicembre	5	2	—	2	1	—
Totale	74	18	6	7	4	3

S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	1	1	—	—	—	—
Aprile	5	2	—	—	—	—
Maggio	9	1	1	—	1	1
Giugno	4	4	2	1	1	—
Luglio	13	4	—	1	—	—
Agosto	11	1	3	—	—	—
Settembre	8	2	—	—	—	—
Ottobre	4	2	—	1	—	—
Novembre	2	2	—	1	—	—
Dicembre	4	1	1	2	—	—
Totale	66	20	7	6	2	1

Belluno (m. 400 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	»	»	»	»	»	»
Maggio	»	»	»	»	»	»
Giugno	»	»	»	»	»	»
Luglio	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»
Settembre	6	2	—	1	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	2	1	2	—	—	1
Dicembre	4	—	—	—	2	—
Totale	20 ?	5 ?	3 ?	1 ?	2 ?	1 ?

PIAVE

Pieve di Soligo (m. 133 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	1	—	—	—	—
Maggio	4	5	1	—	1	—
Giugno	8	1	—	—	2	—
Luglio	6	2	1	1	—	—
Agosto	5	3	—	1	—	2
Settembre	4	3	1	1	—	—
Ottobre	3	4	—	1	—	—
Novembre	3	—	—	1	1	1
Dicembre	5	3	—	—	—	1
Totale	46	22	3	5	4	4

BRENTA

S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	2	—	—	—	—	—
Maggio	10	1	2	—	1	1
Giugno	4	2	2	—	—	1
Luglio	10	4	1	—	—	—
Agosto	7	5	1	—	—	1
Settembre	7	2	2	—	—	—
Ottobre	7	2	—	—	—	—
Novembre	2	1	1	1	—	1
Dicembre	3	4	1	1	—	—
Totale	62	21	10	2	1	4

Caoria (m. 802 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	11	2	2	—	1	—
Giugno	6	3	2	—	—	1
Luglio	5	7	1	—	—	—
Agosto	12	3	—	—	1	—
Settembre	8	3	—	1	—	—
Ottobre	7	1	1	—	1	—
Novembre	1	3	1	—	—	1
Dicembre	4	2	—	1	1	—
Totale	65	24	7	2	4	2

Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	—	1	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	—	—	—	—	—
Maggio	11	2	1	—	1	—
Giugno	6	1	—	—	—	1
Luglio	7	5	1	—	—	—
Agosto	6	2	1	—	—	—
Settembre	9	1	1	—	—	—
Ottobre	7	—	1	—	—	—
Novembre	2	2	1	1	—	—
Dicembre	3	—	2	1	—	—
Totale	56	14	8	2	1	1

Bassano del Grappa (m. 129 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	1	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	4	—	3	2	1	—
Giugno	1	2	2	1	1	—
Luglio	4	3	2	—	—	—
Agosto	7	5	2	—	—	—
Settembre	3	3	2	—	—	—
Ottobre	2	2	1	—	—	—
Novembre	1	2	—	1	—	1
Dicembre	2	1	—	4	—	1
Totale	31	18	12	8	2	2

Tab. III. — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

BACCHIGLIONE

Mese \ Numero dei giorni con precipitazione — Lavarone (m. 1171 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	9	3	3	—	—	1
Giugno	5	2	—	1	1	—
Luglio	8	4	1	—	—	1
Agosto	9	4	1	—	—	—
Settembre	7	1	1	—	1	—
Ottobre	7	—	—	1	—	—
Novembre	3	2	—	1	1	—
Dicembre	8	1	1	—	—	1
Totale	67	18	7	3	3	3

Mese — Schio (m. 234 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	1	—	—	—	—
Maggio	9	2	3	—	—	1
Giugno	4	2	—	1	—	—
Luglio	6	1	—	—	—	—
Agosto	12	1	1	1	1	—
Settembre	3	3	2	—	—	1
Ottobre	5	4	1	—	1	—
Novembre	1	2	1	1	—	1
Dicembre	3	2	2	—	—	1
Totale	51	19	10	3	2	4

Mese — Vicenza (m. 40 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	10	2	2	—	1	—
Giugno	4	2	—	—	1	—
Luglio	4	1	—	—	—	—
Agosto	8	3	—	—	—	—
Settembre	6	1	2	1	—	—
Ottobre	5	—	—	1	—	—
Novembre	3	1	—	2	—	—
Dicembre	3	3	1	—	—	—
Totale	55	13	5	4	2	—

AGNO

Mese — Recoaro (m. 445 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	1	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	8	—	—	—	—	—
Maggio	7	4	1	1	—	2
Giugno	5	1	1	—	—	1
Luglio	6	3	—	—	—	—
Agosto	8	4	2	1	—	—
Settembre	3	4	1	1	—	1
Ottobre	5	4	1	—	—	1
Novembre	2	1	—	1	1	1
Dicembre	4	2	—	3	—	—
Totale	52	24	6	7	2	6

ALTO ADIGE

Mese — Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	»	»	»	»	»	»
Maggio	7	1	2	—	—	—
Giugno	4	5	1	1	—	—
Luglio	11	3	1	—	—	—
Agosto	16	2	1	—	—	—
Settembre	12	1	—	—	—	—
Ottobre	6	1	—	—	—	—
Novembre	5	—	1	—	—	—
Dicembre	5	1	—	—	1	—
Totale	75	14	6	1	1	—

ALTO ADIGE

Mese — Slingia (m. 1726 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	1	—	—	—
Marzo	8	—	1	—	—	—
Aprile	8	1	—	—	—	—
Maggio	13	4	—	—	—	—
Giugno	5	5	3	—	—	—
Luglio	15	5	1	—	—	—
Agosto	16	1	1	—	—	—
Settembre	8	3	—	—	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	4	2	—	—	—	—
Dicembre	10	1	—	—	—	—
Totale	103	25	8	—	—	—

Mese — S. Elena (m. 1536 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	1	—	—	—	—
Aprile	1	—	—	—	—	—
Maggio	5	1	—	—	—	—
Giugno	6	4	1	—	—	—
Luglio	9	4	—	—	—	—
Agosto	9	3	—	—	—	—
Settembre	6	1	—	—	—	—
Ottobre	6	1	—	—	—	—
Novembre	3	—	—	—	—	—
Dicembre	7	—	—	|	—	—
Totale	57	16	1	—	—	—

Mese — Monte Maria (m. 1335 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—
Marzo	1	1	—	—	—	—
Aprile	2	1	—	—	—	—
Maggio	11	1	—	—	—	—
Giugno	7	3	1	2	—	—
Luglio	8	3	—	1	1	—
Agosto	14	—	1	—	—	—
Settembre	13	1	—	—	—	—
Ottobre	4	1	1	—	—	—
Novembre	2	1	—	—	—	—
Dicembre	4	2	—	—	—	—
Totale	70	14	3	3	1	—

Mese — Ortisei (m. 1236 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	—	—
Aprile	3	—	—	—	—	—
Maggio	9	—	2	—	—	—
Giugno	10	1	1	1	—	—
Luglio	13	3	2	—	—	—
Agosto	7	1	—	1	—	—
Settembre	7	1	1	—	—	—
Ottobre	3	1	1	—	—	—
Novembre	2	1	—	—	—	—
Dicembre	2	2	—	—	—	—
Totale	66	11	7	2	—	—

Mese — Monguelfo (m. 1078 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	1	—	—	—	—
Aprile	2	—	—	—	—	—
Maggio	9	—	—	—	—	—
Giugno	7	1	3	—	1	—
Luglio	10	—	1	1	1	—
Agosto	11	—	2	—	—	—
Settembre	5	3	—	—	—	—
Ottobre	3	3	2	—	—	—
Novembre	4	1	—	—	—	1
Dicembre	7	1	1	1	—	—
Totale	65	10	9	2	2	1

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
BACINO E STAZIONE	(*segue*) ALTO ADIGE												MEDIO E BASSO ADIGE																	
MESE	BRESSANONE (m. 560 s. l. m.)						BOLZANO (Gries) (m. 292 s. l. m.)						PASSO PORDOI (m. 2140 s. l. m.)						PASSO ROLLE (m. 1984 s. l. m.)						PEIO (m. 1580 s. l. m.)					
Gennaio	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—
Maggio	11	1	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	12	2	—	—	—	—	4	3	1	2	—	—	11	1	2	—	—	—
Giugno	4	4	1	1	—	—	6	1	1	1	—	—	3	1	2	1	—	—	7	2	1	—	1	1	9	1	—	—	—	1
Luglio	11	1	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	7	5	3	—	—	—	10	3	—	—	—	—
Agosto	8	2	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	15	3	1	—	—	—	9	7	1	—	—	—	10	3	1	—	—	—
Settembre	11	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—	13	2	1	—	—	—	11	3	—	1	—	—	10	—	—	—	—	1
Ottobre	5	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—
Novembre	4	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	5	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	6	—	—	—	1	1	3	1	1	1	—	—
TOTALE	66	9	1	1	—	—	59	11	4	1	—	—	71	17	6	1	—	—	58	26	7	3	3	3	71	11	5	1	—	2

BACINO E STAZIONE	MEDIO E BASSO ADIGE																		PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO											
MESE	ROVERETO (m. 211 s. l. m.)						CHIAMPO (m. 180 s. l. m.)						VERONA (m. 60 s. l. m.)						CORMONS (m. 63 s. l. m.)						LATISANA (m. 7 s. l. m.)					
Gennaio	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—
Maggio	6	3	—	1	—	—	8	2	1	—	—	2	7	2	1	1	—	—	6	4	—	1	—	—	6	2	1	—	—	—
Giugno	3	1	2	—	—	1	2	3	1	—	—	—	2	1	»	»	»	»	3	—	—	—	—	1	5	—	1	—	—	1
Luglio	7	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	»	»	»	»	»	»	4	4	1	—	—	—	7	—	1	—	—	—
Agosto	6	4	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—	»	»	»	»	»	»	7	1	—	1	—	2	9	1	—	—	—	—
Settembre	8	—	—	1	—	—	5	1	1	2	1	—	7	1	2	—	—	—	4	2	1	—	—	—	3	3	1	—	1	1
Ottobre	6	1	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—	6	1	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	7	2	—	—	—	—
Novembre	2	3	—	—	1	—	3	2	—	1	1	—	4	2	—	—	—	—	3	2	1	1	1	—	4	2	—	1	—	—
Dicembre	4	2	1	—	—	—	3	—	2	—	—	1	8	—	1	—	—	—	6	3	—	1	—	—	6	3	—	—	—	—
TOTALE	48	16	3	2	1	1	48	14	8	5	2	3	40 ?	8 ?	4 ?	1 ?	?	?	48	20	3	7	1	3	56	15	4	1	1	2

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

PORDENONE (m 23 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	1	—	—	—	—
Maggio	9	5	—	—	1	—
Giugno	5	2	—	—	—	—
Luglio	5	1	1	—	—	—
Agosto	5	2	1	—	1	1
Settembre	5	2	1	—	1	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	3	—	1	1	1	—
Dicembre	6	1	1	1	—	—
TOTALE	53	16	6	2	4	1

S. DONÀ DI PIAVE (m. 4 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	—	—	—	—	—
Maggio	9	2	—	—	—	—
Giugno	4	2	—	—	—	—
Luglio	3	2	—	—	—	—
Agosto	7	1	—	—	—	—
Settembre	1	3	2	—	—	1
Ottobre	3	1	—	—	—	—
Novembre	2	4	—	—	—	—
Dicembre	6	2	—	—	—	—
TOTALE	45	17	2	—	—	1

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

CASTELFRANCO VENETO (m. 44 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	—	—	—	—	—
Maggio	8	4	—	1	—	—
Giugno	3	1	1	—	—	—
Luglio	7	1	—	—	—	—
Agosto	8	2	—	—	—	—
Settembre	4	1	2	—	1	—
Ottobre	5	2	—	—	—	—
Novembre	2	2	2	—	—	—
Dicembre	4	3	—	1	—	—
TOTALE	50	16	5	2	1	—

TREVISO (m. 15 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	2	1	—	—	—	—
Maggio	9	3	1	—	—	—
Giugno	1	3	1	—	—	—
Luglio	5	2	—	—	—	—
Agosto	4	1	—	—	—	—
Settembre	4	2	2	—	—	—
Ottobre	4	2	—	—	—	—
Novembre	3	2	1	—	—	—
Dicembre	6	2	—	—	—	—
TOTALE	43	18	5	—	—	—

S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia) (m. 1 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	7	3	—	—	—	—
Giugno	2	2	—	—	—	—
Luglio	5	—	1	—	—	—
Agosto	5	2	—	—	—	—
Settembre	2	1	1	—	2	—
Ottobre	2	2	1	—	—	—
Novembre	3	2	1	—	—	—
Dicembre	6	2	—	—	—	—
TOTALE	42	14	4	—	2	—

PIANURA FRA BRENTA E PO

COLLE VENDA (m. 580 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	5	—	—	—	—	—
Maggio	5	3	—	1	—	—
Giugno	5	2	—	—	—	—
Luglio	3	2	1	—	—	—
Agosto	7	—	—	1	—	—
Settembre	3	2	—	1	—	1
Ottobre	6	2	—	—	—	—
Novembre	4	—	2	1	—	—
Dicembre	6	1	—	—	—	—
TOTALE	52	12	3	4	—	1

CASTELNUOVO VERONESE (m. 130 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	1	—	—	—	—	—
Maggio	8	1	—	1	1	—
Giugno	5	—	—	—	—	1
Luglio	2	2	1	—	1	—
Agosto	7	—	2	1	—	—
Settembre	7	—	—	1	—	—
Ottobre	5	1	2	—	—	—
Novembre	3	3	—	—	—	—
Dicembre	4	2	1	—	—	—
TOTALE	45	11	6	3	2	1

PADOVA (m. 12 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	—	—	—	—	—
Maggio	8	2	—	—	—	1
Giugno	3	2	—	—	—	—
Luglio	4	—	1	—	—	—
Agosto	7	2	—	—	—	1
Settembre	3	4	—	—	—	—
Ottobre	4	2	—	—	—	—
Novembre	3	4	—	—	—	—
Dicembre	5	2	—	—	—	—
TOTALE	49	18	1	—	—	2

TORRETTA VENETA (m. 10 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	1	—	—	—	—
Maggio	1	4	—	—	—	—
Giugno	2	—	1	—	—	—
Luglio	3	2	—	—	—	—
Agosto	2	6	—	—	—	—
Settembre	4	1	—	1	—	—
Ottobre	6	—	—	—	—	—
Novembre	2	1	2	—	—	—
Dicembre	2	1	1	—	—	—
TOTALE	28	17	5	1	—	—

CAVANELLA PO (m. 8 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	1	—	—	—	—
Maggio	10	1	—	—	—	—
Giugno	2	1	1	—	—	—
Luglio	2	3	—	—	—	—
Agosto	5	2	—	—	—	—
Settembre	3	1	1	1	—	—
Ottobre	8	—	—	—	—	—
Novembre	5	1	—	1	—	—
Dicembre	6	—	—	—	—	—
TOTALE	57	10	2	2	—	—

DURATA (IN ORE) DELLE PRECIPITAZIONI MENSILI ED ANNUE REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	ISOLE														
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	74	35	10	38	80	6	13	29	38	52	47	84	506
Unie	UNIE	5	61	37	8	33	70	13	8	28	40	50	46	70	464
Lussin	LUSSINPICCOLO	4	79	34	13	35	79	7	5	29	38	52	39	89	409
Cherso	VRANA (STANICI)	155	»	22	6	45	74	8	11	29	55	64	47	77	438
	ISTRIA														
Piuca	BUCCUIE	579	52	16	22	76	94	35	36	90	64	89	104	75	753
Dalla Fiumara all'Arsa	CLANA	564	53	18	16	58	84	14	28	82	57	98	124	137	769
Arsa	S. MARTINO D'ALB.	345	59	24	11	43	77	17	18	57	40	60	86	84	576
id.	CASTEL BELLAI	222	63	18	14	36	84	22	20	50	42	65	86	88	588
Draga	PISINO	275	65	26	11	50	70	12	18	50	50	58	101	78	589
Quieto	STRIDONE	472	59	22	4	41	75	17	20	43	22	30	82	74	489
id.	PINGUENTE	153	64	8	13	44	74	19	16	45	33	58	72	73	519
Dal Quieto al Risano	CAPODISTRIA	13	48	7	10	43	73	26	25	48	47	51	75	58	511
Timavo Sup.	TATRE	744	52	12	15	11	67	23	16	59	44	63	20?	79	461
id.	VILLA DEL NEVOSO	454	61	13	16	55	60	27	21	72	52	81	93	31?	582
Dal Risano all'Isonzo	COMENO	286	57	4	10	56	78	28	24	63	37	49	103	102	611
id.	TRIESTE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	ISONZO														
	PLEZZO	450	60	22	25	74	156	57	66	77	54	92	129	123	935
	CAPORETTO	263	26	5	18	37	79	55	79	85	65	106	126	106	787
Idria	IDRIA	333	51	26	26	92	104	35	64	67	67	88	115	85	820
Baccia	PIEDICOLLE	521	51	7	32	96	122	51	63	98	61	88	105	81	855
	CANALE	104	45	6	14	62	102	39	35	59	50	64	93	87	656
	GORIZIA	86	39	4	7	55	85	30	25	43	44	40	88	79	539
Vipacco	VIPACCO	104	59	11	9	58	74	20	31	62	26	16	73	110	549
Torre	MUSI	633	»	»	26	73	160	62	72	94	76	95	120	82	860
	DRAVA														
Sesto	SESTO	1518	»	»	»	»	88	91	78	69	75	62	76	»	»
Slizza	TARVISIO	751	23	9	11	35	95	69	84	83	58	81	108	77	733

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	TAGLIAMENTO														
Lumiei	AMPEZZO	560	60	29	20	71	102	81	78	61	78	70	96	57	803
Bût	ZOVELLO	910	7	10	13	82	190	106	87	73	73	70	96	45	852
Fella	MALBORGHETTO	721	35	20	13	76	123	60	82	74	55	79	93	28?	738
Resia	RESIA	380	26	15	22	73	135	76	81	77	65	89	122	106	887
Venzonazza	VENZONE	230	21	10	12	60	131	54	55	64	60	76	95	102	740
Cosa	CLAUZETTO	563	23	8	12	67	122	66	48	65	71	72	85	103	742
	LIVENZA														
Artugna	AVIANO	159	19	11	7	49	110	64	49	62	74	69	84	88	686
Meduna	TRAMONTI DI SOPRA	411	20	12	15	78	142	68	69	84	83	87	126	131	915
id.	MANIAGO	283	17	13	7	53	123	61	50	77	83	64	94	88	730
Cellina	CLAUT	600	14	1	18	59	124	92	50	66	70	73	108	40	715
Monticano	CONEGLIANO	85	18	10	6	26	87	38	28	36	63	53	86	64	515
	PIAVE														
	S. STEFANO DI CAD.	908	13	15	13	43	106	97	76	78	67	76	75	58	699
Ansiei	MISURINA	1760	29	22	15	25	127	106	93	97	90	72	106	64	846
Boite	CORTINA D'AMPEZ.	1224	14	15	13	24	115	88	80	89	71	73	73	63	718
	FORTOGNA	435	10	11	18	22	117	83	48	50	72	76	103	55	665
	SOVERZENE	390	13	12	12	27	109	69	48	61	63	65	98	58	635
Cordevole	CENCENIGHE	773	12	23	16	21	106	83	70	66	70	72	89	78	706
Sarzana	FRASSENÈ AGORD.	1082	15	9	17	46	123	91	87	83	79	73	110	119	852
Mis	GOSALDO	1141	14	9	14	36	140	96	91	89	76	83	94	116	858
Onigo	POSSAGNO	329	13	12	2	28	89	44	30	57	51	81	82	63	552
Soligo	PIEVE DI SOLIGO	133	17	12	2	34	95	43	34	48	77	54	81	64	561
	BRENTA														
Cismon	S. SILVESTRO	577	28	14	8	25	90	71	77	69	70	71	84	13?	620
Vanoi	CAORIA	802	11	21	9	28	114	81	90	75	91	81	101	30?	732
Cismon	PEDESALTO	379	8	9	3	29	102	54	60	67	66	62	98	92	650
Valstagna	FOZA	1083	11	4	1	22	111	55	57	82	84	74	101	93	695
	BASSANO DEL GR.	129	13	15	5	24	90	39	12	40	41	55	57	15?	406

DURATA (IN ORE) DELLE PRECIPITAZIONI MENSILI ED ANNUE REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ORE DI PRECIPITAZIONE												
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
	BACCHIGLIONE														
Astico	LAVARONE	1171	14	25	3	17	113	58	56	64	87	72	91	73	673
Ghelpach	ASIAGO	999	14	21	4	48	131	48	55	75	98	78	99	108	779
Leogra Timonchio	SCHIO	234	15	24	2	24?	103	45	22	56	78	77	91	67	604
id.	VICENZA	40	16	20	5	32	81	32	14	41	74	42	96	61	514
	AGNO														
Poscola	RECOARO	445	20	31	3	35	124	56	45	79	93	76	110	91	763
Poscola	PRIABONA	354	0	»	2	9?	99	42	31	55	87	65	89	29?	»
	ALTO ADIGE														
Vizze	LA DISCESA «La Wer»	1365	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	PRATI	948	5	9	13	10	90	35?	71	79	50	80	45	47	534
Gadera	S. MARTINO	1117	12	17	9	16	85	74	13?	60	54	45	39	44	468
Isarco	BRESSANONE	560	22	7	12	12	73	64	55	50	58	62	44	27	486
Gardena	ORTISEI	1236	21	6	15	16	79	68	72	76	91	55	36	42	577
Isarco	CARDANO	208	12	2	14	2	67	52	40	40	68	43	51	19	410
	MEDIO E BASSO ADIGE														
	SALORNO	224	20	6	3	0	81	49	40	51	62	52	75	21	460
Noce Bianco	PONT	1201	18	12	9	3	89	61	54	62	59	52	50	70	539
Noce	ZAMBANA	210	14	9	0	2	84	55	56	46	72	64	73	111	586
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE														
Avisio	POZZOLAGO	460	8	7	0	0	85	31	29	48	67	63	64	94	496
	ALA	190	8	22	0	4	78	46	29	35	60	48	77	18?	425
	VERONA	60	30	17	0	16	63	35	18	19	39	40	71	60	408
Chiampo	CHIAMPO	180	25	31	0	32	86	39	24	46	76	56	85	64	564
	PIANURA														
Isonzo Tagliamento	UDINE	116	30	9	7	55	87	34	36	48	54	56	82	77	575
id.	CERVIGNANO	7	42	7	10	47	63	24	31	39	50	45	70	88	516
id.	GRADO	2	40	12	17	40	74	23	21	30	45	36	74	59	471
id.	LATISANA	7	15	8	7	31	78	25	23	32	49	46	68	72	454
Tagliamento Piave	PORTOGRUARO	6	35	12	6	27	76	24	22	30	49	32	60	66	439
id.	ODERZO	20	28	11	11	33	76	31	21	40	54	44	74	62	485
id.	FIUMICINO	4	32	17	16	33	62	18	25	33	53	41	65	54	449
id.	TERMINE	2	36	13	12	31	59	15	19	29	39	44	63	47	407
Piave-Brenta	NERVESA DELLA BAT.	78	22	9	4	26	88	34	24	35	77	50	92	58	519
id.	TREVISO	15	28	8	3	24	75	28	22	30	52	39	76	29	414
id.	MOGLIANO VENETO	8	29	16	9	32	76	24	20	40	53	41	78	45	463
id.	STRÀ	8	28	18	5	36	67	23	18	44	48	37	75	46	445
id.	S. NICOLÒ DI LIDO	1	22	17	1	40	60	16	17	30	39	42	62	44	390
Brenta-Adige	PADOVA	12	30	9	0	35	76	29	17	39	53	38	64	54	444
id.	BOVOLENTA	7	31	27	11	43	64	21	20	39	48	62	76	53	495
id.	MONSELICE	9	23	21	3	43	63	26	19	44	36	50	65	39	432
Adige-Po	SARZANO	5	30	39	12	41	59	21	15	64	37	45	64	35	462
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	30	38	11	46	55	23	15	47	45	53	75	25	463
id.	CROCE DI BARIC.	3	»	»	5?	44	53	30	12	48	45	58	75	35	405?

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE — 1 — mm.	1 — Inizio giorno	1 — Inizio ora	3 — mm.	3 — Inizio giorno	3 — Inizio ora	6 — mm.	6 — Inizio giorno	6 — Inizio ora	12 — mm.	12 — Inizio giorno	12 — Inizio ora	24 — mm.	24 — Inizio giorno	24 — Inizio ora
	ISOLE																
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	34,2	22 agosto	9,00	34,6	22 agosto	9,00	34,6	22 agosto	9,00	37,2	20 maggio	12,00	74,8	20 maggio	12,00
Sansego	SANSEGO	5	40,2	29 settembre	23,40	43,4	29 settembre	21,55	46,6	29 settembre	20,00	46,6	19 settembre	20,00	59,2	20 maggio	11,00
Unie	UNIE	5	43,4	12 agosto	9,15	70,0	12 agosto	9,15	70,0	12 agosto	9,15	70,2	12 agosto	9,15	70,2	12 agosto	9,15
Lussin	NERESINE	18	20,6	30 settembre	1,00	27,6	29 settembre	23,00	33,0	20 maggio	15,00	46,8	20 maggio	12,00	80,0	20 maggio	10,00
Cherso	VRANA (Stanici)	155	17,0	12 agosto	10,00	23,6	20 maggio	18,00	36,6	20 maggio	16,00	49,2	20 maggio	15,00	78,0	20 maggio	10,00
	PIUCA																
	MASSONE	1003	28,0	3 agosto	7,00	40,8	3 agosto	6,00	66,0	22 novembre	6,00	121,0	22 novembre	1,00	161,3	21 novembre	18,30
	SASSO GROSSO	875	36,0	3 agosto	6,00	47,2	3 agosto	5,30	54,2	3 agosto	5,30	54,4	3 agosto	3,00	66,6	20 maggio	13,00
	FONTANA DEL CONTE	581	36,6	22 agosto	4,00	75,2	22 agosto	4,00	34,6	22 agosto	4,00	104,0	22 agosto	2,00	104,0	22 agosto	2,00
	PREVALLO	577	41,8	22 agosto	2,55	42,0	22 agosto	2,00	57,6	22 agosto	2,55	65,0	22 agosto	2,00	74,6	20 maggio	1,00
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																
	CLANA	564	32,6	27 ottobre	16,00	47,4	27 ottobre	14,00	95,0	22 novembre	3,00	64,0	22 novembre	1,00	202,0	21 novembre	18,00
	FIANONA	168	30,0	1 settembre	14,15	40,2	30 settembre	1,00	74,0	30 settembre	1,00	94,2	29 settembre	20,00	104,0	20 maggio	10,00
	ARSA																
	CASTEL BELLAI	222	30,8	22 agosto	8,00	39,0	22 agosto	5,10	39,4	22 agosto	5,10	48,2	20 maggio	16,00	69,2	20 maggio	12,00
	POGLIE	41	28,0	21 agosto	19,00	31,0	20 maggio	18,00	49,0	23 dicembre	6,00	85,0	22 dicembre	24,00	105,2	22 dicembre	22,10
	DALL'ARSA AL QUIETO																
	SANVINCENTI	310	40,0	27 ottobre	15,00	59,2	27 ottobre	13,10	60,6	27 ottobre	12,00	60,8	27 ottobre	12,00	61,0	27 ottobre	12,00
	DIGNANO	134	24,0	30 settembre	2,00	31,6	15 settembre	19,00	41,4	29 settembre	23,00	41,8	29 settembre	23,00	58,8	20 maggio	11,00
	ROVIGNO	36	31,4	23 dicembre	9,00	42,0	23 dicembre	7,55	45,8	23 dicembre	7,00	52,8	23 dicembre	1,00	56,4	22 dicembre	22,50
Draga	PISINO	275	29,8	23 luglio	15,25	32,2	3 ottobre	23,00	46,0	23 dicembre	6,00	75,0	23 dicembre	1,00	83,8	12 dicembre	22,20
	PARENZO	18	47,6	12 agosto	19,50	49,6	12 agosto	19,50	49,6	12 agosto	19,50	53,2	22 dicembre	23,00	66,4	12 agosto	5,30
	QUIETO																
	STRIDONE	472	41,2	8 agosto	12,10	42,4	8 agosto	11,30	42,4	8 agosto	11,30	48,6	20 maggio	14,00	62,8	20 maggio	13,00
	CITTANOVA	4	71,0	12 agosto	3,50	74,6	12 agosto	3,50	74,6	12 agosto	3,50	74,6	12 agosto	3,50	80,0	12 agosto	3,50
	DAL QUIETO AL RISANO																
	MOMIANO	275	36,4	22 agosto	6,20	39,6	22 agosto	6,20	41,0	22 agosto	6,20	42,6	22 agosto	6,20	50,2	20 maggio	12,00
	SALVORE	5	39,0	15 settembre	20,30	49,8	15 settembre	20,00	51,6	15 settembre	20,00	51,6	15 settembre	20,00	52,6	15 settembre	11,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE: 1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora
	TIMAVO SUPERIORE																
	CA' DI CACCIA	937	**33,6**	3 agosto	6,00	**53,0**	22 novembre	6,00	**102,0**	22 novembre	6,00	**165,0**	21 novembre	24,00	**238,0**	21 novembre	16,30
	TATRE	744	**34,0**	22 agosto	4,05	**58,2**	22 agosto	3,50	**77,0**	22 agosto	4,05	**87,0**	22 agosto	2,00	**87,4**	21 agosto	23,00
	DAL RISANO ALL'ISONZO																
	VODIZZE DI CASTELN.	661	**19,6**	15 luglio	14,50	**26,6**	27 ottobre	14,00	**39,4**	27 ottobre	12,00	**53,2**	20 maggio	14,00	**71,0**	19 maggio	24,00
	BASOVIZZA	372	**33,0**	9 agosto	16,00	**38,2**	2 agosto	6,00	**38,2**	2 agosto	6,00	**40,4**	1 agosto	22,40	**51,2**	19 maggio	24,00
	COMENO	286	**47,6**	15 agosto	13,55	**56,6**	15 agosto	13,55	**57,4**	15 agosto	13,55	**57,4**	15 agosto	13,55	**69,4**	21 agosto	10,30
	COVEDO	262	**24,0**	30 settembre	13,00	**36,6**	30 settembre	12,30	**38,8**	20 maggio	16,00	**52,6**	30 settembre	2,00	**58,6**	29 settembre	23,00
	ALBERONI	4	**32,6**	15 settembre	20,30	**39,4**	12 agosto	2,50	**52,6**	12 agosto	2,50	**53,6**	11 agosto	23,00	**53,6**	11 agosto	23,00
	ISONZO																
	PLEZZO	450	**28,0**	22 novembre	13,00	**62,0**	22 novembre	11,00	**100,0**	22 novembre	8,00	**190,0**	22 novembre	2,00	**330,0**	21 novembre	14,00
	CAPORETTO	263	**29,0**	26 marzo	21,00	**47,0**	22 novembre	9,00	**75,0**	22 novembre	6,00	**144,0**	21 novembre	24,00	**236,2**	21 novembre	18,00
	S. LUCIA D'ISONZO	170	**36,4**	1 luglio	15,00	**37,6**	1 luglio	15,00	**46,6**	22 novembre	8,00	**69,6**	22 novembre	1,00	**103,4**	21 novembre	21,00
Idra	CA' DI CACCIA	677	**24,4**	5 luglio	23,00	**38,8**	5 luglio	19,50	**74,0**	22 novembre	1,00	**134,0**	21 novembre	24,00	**199,6**	21 novembre	21,00
id.	IDRIA	333	**47,4**	19 agosto	4,10	**72,6**	19 agosto	4,10	**73,4**	19 agosto	3,30	**89,4**	23 novembre	1,00	**136,6**	22 novembre	21,00
id.	CIRCHINA	325	**31,2**	11 agosto	4,00	**39,2**	11 agosto	4,00	**39,2**	11 agosto	4,00	**47,4**	22 novembre	8,00	**70,4**	21 novembre	22,10
Baccia	PIEDICOLLE	521	**29,8**	1 luglio	15,00	**30,4**	1 luglio	14,20	**37,8**	10 luglio	5,00	**73,0**	22 novembre	1,00	**106,8**	21 novembre	22,00
	CHIAPOVANO	607	**54,2**	18 agosto	3,10	**90,4**	18 agosto	3,10	**91,4**	18 agosto	3,10	**101,0**	21 novembre	24,00	**159,4**	21 novembre	21,00
	CANALE	104	**57,4**	18 agosto	3,00	**93,8**	18 agosto	3,00	**94,2**	17 agosto	23,55	**101,2**	17 agosto	18,00	**122,0**	17 agosto	11,00
Vipacco	CARNIZZA	974	**51,6**	15 settembre	17,00	**60,4**	15 settembre	16,50	**62,0**	15 settembre	16,50	**72,0**	22 novembre	9,00	**99,2**	21 novembre	22,20
id.	POCRAI DEL PIRRO	799	**31,0**	15 settembre	15,00	**43,8**	18 agosto	7,00	**56,8**	18 agosto	7,00	**71,0**	20 maggio	14,00	**95,0**	20 maggio	2,00
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	**32,6**	23 luglio	21,00	**32,6**	23 luglio	21,00	**37,4**	10 luglio	3,00	**60,4**	22 novembre	6.00	**86,0**	21 novembre	22,00
id.	SENOSECCHIA	565	**55,8**	22 agosto	3,05	**56,2**	22 agosto	2,05	**74,2**	22 agosto	2,05	**81,0**	22 agosto	2,05	**81,0**	22 agosto	2,05
id.	VIPACCO	104	**40,0**	2 agosto	4,10	**62,8**	2 agosto	4,00	**74,6**	2 agosto	4,00	**74,6**	2 agosto	4,00	**74,6**	2 agosto	4,00
Torre	MUSI	633	**65,4**	13 giugno	0,10	**71,4**	12 giugno	23,20	**112,2**	22 novembre	2,00	**217,0**	22 novembre	2,40	**325,4**	21 novembre	15,10
id.	CISERIIS	264	**59,0**	12 giugno	23,20	**62,4**	12 giugno	22,20	**80,4**	22 novembre	9,10	**126,0**	22 novembre	3,10	**192,6**	21 novembre	19,00
Natisone	PLATISCHIS	657	**37,0**	22 novembre	13,55	**58,0**	27 agosto	22,00	**95,4**	27 agosto	20,00	**130,0**	22 novembre	3,00	**188,6**	21 novembre	17,00
id.	PULFERO	184	**80,4**	18 agosto	2,05	**100,0**	21 agosto	23,00	**135,0**	17 agosto	21,30	**145,0**	17 agosto	18,00	**154,8**	17 agosto	9,30
Rieca	LUICO	690	**46,0**	22 agosto	1,00	**58,6**	21 agosto	23,50	**63,0**	22 novembre	6,00	**103,0**	21 novembre	24,00	**154,0**	21 novembre	20,00
Natisone	CIVIDALE	138	**74,0**	21 agosto	23,50	**98,2**	21 agosto	23,00	**98,2**	21 agosto	23,00	**111,0**	21 agosto	23,00	**111,0**	21 agosto	23,00
Indrio	LIGA	680	**85,0**	21 agosto	23,40	**87,0**	21 agosto	22,00	**96,0**	17 agosto	23,00	**101,8**	21 agosto	17,00	**160,0**	21 novembre	21,00
	DRAVA																
Sesto	SESTO	1518	**23,0**	9 luglio	21,05	**28,6**	9 luglio	21,05	**28,6**	9 luglio	21,05	**28,6**	9 luglio	21,05	**55,6**	20 maggio	17,00
Sibizza	TARVISIO	751	**15,2**	31 luglio	16,00	**20,4**	13 luglio	15,20	**40,0**	22 novembre	9,00	**59,0**	22 novembre	2,00	**93,6**	21 novembre	18,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	TAGLIAMENTO																
	FORNI DI SOPRA	907	30,4	22 giugno	17,00	37,6	28 luglio	22,00	40,8	28 luglio	22,00	46,4	21 maggio	6,00	85,4	20 maggio	18,00
Lumiei	SAURIS	1300	22,4	2 luglio	14,00	24,8	15 luglio	16,00	41,0	21 novembre	20,00	60,0	21 novembre	19,00	98,0	20 maggio	13,00
id.	AMPEZZO	560	22,0	22 giugno	17,30	36,0	22 giugno	16,00	41,0	12 giugno	11,10	67,2	12 giugno	11,10	87,0	20 maggio	12,00
Degano	FORNI AVOLTRI	888	25,0	30 giugno	9,00	42,0	30 giugno	8,00	43,4	30 giugno	7,50	52,8	28 ottobre	11,00	71,6	20 maggio	13,00
Pesarina	PESARIIS	758	22,6	22 luglio	13,55	27,4	22 luglio	13,55	40,0	21 novembre	21,00	63,0	21 novembre	18,00	107,4	21 novembre	16,00
But	TIMAU	821	22,2	26 giugno	16,05	34,0	22 novembre	5,00	51,0	21 novembre	24,00	93,0	21 novembre	24,00	151,0	21 novembre	12,00
Chiarsò	PAULARO	690	34,6	2 luglio	13,40	58,4	2 luglio	13,40	70,4	2 luglio	13,40	81,0	22 novembre	2,05	131,0	21 novembre	18,00
But	TOLMEZZO . . . . . . : .	323	27,0	22 novembre	13,00	50,0	22 novembre	11,00	82,0	22 novembre	8,00	154,0	22 novembre	1,00	246,0	21 novembre	14,00
Fella	MALBORGHETTO	721	27,0	2 luglio	16,00	41,8	2 luglio	16,00	53,0	2 luglio	13,00	61,0	22 novembre	3,00	99,8	21 novembre	18,00
id.	PONTEBBA	562	28,8	31 luglio	16,00	39,0	22 novembre	11,00	66,0	22 novembre	8,00	99,0	22 novembre	2,00	152,0	21 novembre	14,00
Resia	RESIA	380	25,8	12 agosto	15,00	82,4	22 novembre	10,10	123,6	22 novembre	9,00	223,0	22 novembre	3,00	394,0	21 novembre	15,00
Cripa	MOGGIO UDINESE	337	39,6	7 agosto	17,40	51,0	22 novembre	10,00	77,0	22 novembre	7,00	121,0	22 novembre	1,00	184,0	21 novembre	16,00
Venzonazza	VENZONE	230	46,0	21 novembre	15,00	69,0	22 novembre	9,00	85,0	22 novembre	7,00	119,0	22 novembre	1,00	220,0	21 novembre	12,00
	GEMONA	307	60,0	29 giugno	21,30	88,6	29 giugno	21,05	88,6	29 giugno	21,05	101,0	21 novembre	24,00	140,4	21 novembre	12,00
Palar	ALESSO	197	33,0	22 novembre	3,20	76,0	22 novembre	2,40	123,0	21 novembre	23,30	220,0	22 novembre	1,30	335,0	21 novembre	13,30
Azzino	S. FRANCESCO	397	32,0	12 agosto	13,00	45,4	12 agosto	12,30	77,0	21 novembre	19,00	139,0	21 novembre	18,00	259,0	21 novembre	13,00
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	29,8	2 luglio	15,05	40,8	22 novembre	10,00	53,6	22 novembre	7,00	74,0	22 novembre	1,00	117,6	21 novembre	15,30
Cosa	CLAUZETTO	563	45,0	26 giugno	18,00	56,2	26 giugno	17,30	57,2	26 giugno	17,30	89,4	22 novembre	1,00	131,0	21 novembre	13,00
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																
	UDINE	116	45,6	7 giugno	0,10	58,6	7 giugno	0,10	60,4	7 giugno	0,10	60,4	7 giugno	0,10	64,4	21 agosto	23,00
	PALMANOVA	26	53,4	12 giugno	1,20	66,8	12 agosto	1,00	74,0	12 agosto	1,00	74,0	12 agosto	1,00	74,0	12 agosto	1,00
	CERVIGNANO	7	87,2	1 luglio	23,40	115,6	1 luglio	23,40	115,8	1 luglio	23,40	116,6	1 luglio	23,40	116,8	1 luglio	23,40
Isonzo - Cormor	S. GIORGIO DI NOGARO .	7	40,2	12 giugno	8,05	44,0	12 giugno	8,05	60,2	15 settembre	16,50	60,4	15 settembre	16,50	85,2	12 giugno	8,05
	GRADO	2	73,0	12 agosto	1,30	92,6	12 agosto	1,00	105,0	12 agosto	1,00	105,0	12 agosto	1,00	108,6	12 agosto	1,00
	CA' ANFORA	1	30,0	11 agosto	23,55	47,4	11 agosto	23,55	50,4	11 agosto	23,55	50,4	11 agosto	23,55	57,4	27 ottobre	23,30
	PLANAIS	1	54,0	2 luglio	1,00	97,8	1 luglio	23,00	97,8	1 luglio	23,00	97,8	1 luglio	23,00	97,8	1 luglio	23,00
	CODROIPO	44	29,8	21 agosto	23,00	62,6	21 agosto	23,00	67,2	21 agosto	22,10	77,0	21 agosto	22,10	77,0	21 agosto	22,10
Cormor - Tagliamento	ARIIS	12	32,8	2 ottobre	15,50	64,2	13 giugno	1,50	68,0	13 giugno	1,50	74,2	12 giugno	22,30	97,0	12 giugno	7,00
	LATISANA	7	40,2	15 settembre	18,05	43,0	13 giugno	4,00	54,0	13 giugno	3,00	63,8	12 giugno	23,00	84,2	12 giugno	8,15
	LAME DI PRECENICCO .	3	20,0	1 luglio	1,55	29,8	12 settembre	18,30	40,2	29 settembre	23,00	50,6	29 settembre	20,40	54,4	29 settembre	9,00
	LIVENZA																
Artugna	AVIANO	159	47,0	13 giugno	15,00	71,6	13 giugno	15,00	74,6	13 giugno	12,50	78,0	21 novembre	24,00	127,6	21 novembre	18,00
Lago S. Croce	BOSCO DEL CANSIGLIO .	1081	27,6	24 luglio	15,05	27,6	24 luglio	15,05	46,0	21 novembre	18,00	69,0	21 novembre	18,00	126,0	21 novembre	13,00
id.	S. CROCE SUL LAGO . . .	409	26,0	26 giugno	20,00	36,4	28 ottobre	14,00	72,0	21 novembre	18,00	111,0	21 novembre	18,00	192,6	21 novembre	13,00
Meschio	VITTORIO VENETO . . .	132	30,0	2 ottobre	14,50	39,4	2 ottobre	14,30	42,2	2 ottobre	14,30	67,0	22 novembre	1,00	101,0	21 novembre	13,00
Meduna	TRAMONTI DI SOPRA . .	411	27,4	22 novembre	13,00	49,0	22 novembre	11,00	82,0	22 novembre	8,00	140,0	22 novembre	2,00	246,0	21 novembre	14,00
id.	POFFABRO	516	46,4	30 giugno	6,00	48,8	30 giugno	5,00	64,0	22 novembre	12,00	133,0	22 novembre	6,00	264,0	21 novembre	18,00
id.	MANIAGO	283	36,6	2 ottobre	12,00	38,4	2 ottobre	11,00	56,0	21 novembre	18,00	113,0	21 novembre	18,00	194,4	21 novembre	13,00
Cellina	CIMOLAIS	652	24,4	5 agosto	14,10	33,2	13 giugno	12,00	35,6	13 giugno	10,00	54,2	21 novembre	18,00	98,0	21 novembre	13,00
id.	CLAUT	600	37,2	13 giugno	15,00	58,0	13 giugno	13,00	76,2	13 giugno	11,00	80,8	13 giugno	5,00	111,0	12 giugno	16,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE: 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	PIAVE																
	S. STEFANO DI CADORE	908	23,8	8 agosto	11,05	32,0	26 giugno	16,55	34,0	26 giugno	16,55	38,8	21 maggio	7,00	73,0	20 maggio	15,00
Ansiei	MISURINA	1760	30,0	28 luglio	18,10	36,0	28 luglio	18,10	39,0	28 luglio	18,10	44,0	21 maggio	4,00	60,0	20 maggio	16,00
id.	AURONZO	864	28,0	26 giugno	17,00	32,6	26 giugno	17,00	34,2	26 giugno	17,00	43,6	23 diembre	6,00	89,0	21 novembre	14,00
Boite	PERAROLO DI CADORE	532	18,0	13 giugno	15,00	29,4	13 giugno	14,00	42,0	3 luglio	13,00	46,4	21 novembre	18,00	84,0	21 novembre	14,00
Maè	FORTOGNA	435	29,8	26 giugno	22,05	50,0	26 giugno	21,00	60,6	30 giugno	3,00	75,0	21 novembre	18,00	125,0	21 novembre	12,00
	BELLUNO	400	15,0	23 dicembre	11,00	29,0	23 dicembre	10,05	41,0	23 dicembre	9,05	41,0	23 dicembre	9,05	64,0	21 novembre	13,00
	SOVERZENE	390	21,0	10 agosto	14,00	34,4	13 giugno	12,00	35,8	13 giugno	11,00	48,8	2 luglio	2,20	75,0	21 novembre	13,00
Cordevole	CENCENIGHE	773	11,0	28 ottobre	12,00	26,0	12 giugno	18,00	40,0	21 novembre	18,00	62,0	12 giugno	12,00	79,4	21 novembre	11,00
id.	TAIBON	628	18,6	6 agosto	16,10	21,4	6 agosto	16,10	26,4	28 ottobre	18 00	37,0	21 novembre	12,00	72,4	21 novembre	15,00
id.	AGORDO	611	21,0	12 giugno	22,00	29,4	12 giugno	22,00	48,0	12 giugno	18,00	67,8	12 giugno	13,00	78,0	12 giugno	4,00
Sarzana	FRASSENÈ	1082	17,0	13 giugno	12,00	29,0	12 giugno	19,00	47,0	12 giugno	18,00	69,0	12 giugno	12,00	105,2	12 giugno	14,00
Mis	GOSALDO	1141	21,0	12 giugno	22,00	41,0	12 giugno	20,00	61,0	12 giugno	18,00	78,2	12 giugno	13,00	118,0	12 giugno	13,00
Povilla	PEDAVENA	359	39,0	28 giugno	16,50	52,6	12 giugno	19,00	72,6	12 giugno	16,00	85,6	12 giugno	10,00	116,4	12 giugno	13,30
Onigo	POSSAGNO	329	26,6	14 giugno	9,50	29,6	14 giugno	9,50	32,0	20 maggio	20,00	52,0	20 maggio	20,00	88,0	21 novembre	17,00
Soligo	PIEVE DI SOLIGO	133	34,2	13 giugno	18,00	36,4	30 agosto	21,00	47,0	12 agosto	14,00	49,8	12 agosto	14,00	90,6	21 novembre	12,30
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																
Tagliamento - Livenza	S. VITO al TAGLIAMENTO	31	27,6	14 agosto	15,15	45,6	21 agosto	22,10	46,2	21 agosto	21,30	57,0	21 agosto	21,30	60,2	21 novembre	19,00
id.	PORTOGRUARO	6	22,6	8 maggio	12,40	27,0	29 settembre	21,00	44,0	29 settembre	20,50	49,0	29 settembre	15,00	54,4	29 settembre	12,50
id.	BEVAZZANA (Idr. IV Bacino)	6	24,0	30 settembre	0,30	30,0	29 settembre	23,00	49,0	29 settembre	22,00	57,0	29 settembre	21,00	60,0	29 settembre	14,00
id.	VILLA	3	46,0	29 settembre	24,00	77,0	29 settembre	23,00	92,4	29 settembre	21,00	97,6	29 settembre	20,20	101,2	29 settembre	12,40
Livenza - Piave	FOSSÀ	4	24,0	4 settembre	14,10	29,0	4 settembre	13,00	34,0	4 settembre	13,00	41,2	29 settembre	13,00	43,6	29 settembre	13,00
id.	FIUMICINO	4	21,4	13 giugno	5,30	37,4	29 settembre	21,00	44,0	29 settembre	20,40	55,4	29 settembre	13,00	58,2	29 settembre	13,00
id.	S. DONÀ DI PIAVE	4	19,8	29 settembre	23,00	41,0	29 settembre	21,00	50,6	29 settembre	20,00	54,4	29 settembre	13,10	54,4	29 settembre	13,10
id.	TORRE DI MOSTO	3	24,8	15 settembre	18,35	27,2	15 settembre	18,35	31,8	29 settembre	20,30	37,6	29 settembre	13,00	41,2	29 settembre	13,00
id.	BOCCAFOSSA	2	13,0	29 settembre	22,00	25,0	29 settembre	21,00	30,6	29 settembre	20,00	36,8	29 settembre	14,00	39,0	29 settembre	13,00
id.	TERMINE	2	49,0	31 agosto	11,20	95,2	31 agosto	11,20	97,0	31 agosto	8,00	104,2	31 agosto	2,30	105,6	29 settembre	13,00
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	21,2	10 agosto	11,05	42,0	29 settembre	21,00	54,6	29 settembre	20,20	60,8	29 settembre	14,00	64,4	29 settembre	13,00
	BRENTA																
	VETRIOLO	1500	16,0	21 agosto	22,00	23,2	21 agosto	21,00	31,4	31 luglio	13,20	34,2	28 ottobre	9,30	63,0	20 maggio	15,00
Centa	CENTA	885	15,0	11 giugno	5,05	21,4	11 giugno	4,05	32,0	20 maggio	12,00	56,0	20 maggio	12,00	83,0	20 maggio	12,00
Cismon	S. MART. DI CASTROZZA	1444	17,0	15 settembre	10,55	26,2	12 giugno	17,00	43,4	12 giugno	14,00	66,8	12 giugno	13,00	99,8	12 giugno	14,00
id.	S. SILVESTRO	577	21,6	13 giugno	12,10	32,2	13 giugno	11,00	38,2	13 giugno	8,30	55,0	12 giugno	12,00	102,2	12 giugno	13,00
Vanoi	CAORIA	802	20,0	31 lugiio	22,00	40,8	31 luglio	21,00	48,2	31 luglio	19,00	64,4	12 giugno	12,00	89,2	12 giugno	9,55
Cismon	PEDESALTO	379	40,0	13 giugno	13,00	54,0	13 giugno	11,00	58,4	13 giugno	10,00	68,2	13 giugno	2,00	117,0	12 giugno	14,00
	MONTE GRAPPA	1690	31,2	21 agosto	23,15	31,4	21 agosto	23,15	43,0	20 maggio	23,00	65,0	20 maggio	18,00	114,0	20 maggio	12,00
Valstagna	FOZA	1083	29,0	21 agosto	22,00	30,6	21 agosto	22,00	45,0	12 giugno	16,00	58,2	12 giugno	11,00	91,6	12 giugno	13,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
							(segue) BRENTA										
	CAMPO SOLAGNA	1020	41,0	21 agosto	22,10	45,6	1 luglio	19,40	46,2	1 luglio	19,40	66,0	20 maggio	13,00	105,0	20 maggio	12,00
	BASSANO DEL GRAPPA .	129	32,4	13 agosto	17,00	40,4	13 agosto	17,00	40,4	13 agosto	17,00	40,4	13 agosto	17,00	56,0	20 maggio	12,00
							PIANURA FRA BRENTA E PIAVE										
Piave-Sile	NERVESA DELLA BATT.	78	32,4	15 settembre	18,40	40,0	15 settembre	18,40	40,2	15 settembre	18,40	42,0	21 novembre	24,00	62,0	21 novembre	16,00
id.	ISTRANA	40	29,8	2 luglio	13,10	29,8	2 luglio	13,10	29,8	2 luglio	13,10	32,0	22 dicembre	24,00	40,0	3 settembre	23,20
id.	VILLORBA	38	39,0	29 giugno	12,00	39,0	29 giugno	12,00	61,6	29 giugno	12,00	62,4	29 giugno	12,00	62,4	29 giugno	62,40
id.	TREVISO	15	20,4	3 giugno	16,00	23,2	22 novembre	9,00	29,4	22 novembre	6,00	33,0	22 novembre	0,20	40,6	21 novembre	14,00
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	25,2	19 luglio	0,40	49,2	19 luglio	0,40	52,6	19 luglio	0,40	52,8	19 luglio	0,40	54,0	18 luglio	9,00
id.	CORTELAZZO (Ca' Gamba) . .	1	29,0	29 settembre	22,00	66,0	29 settembre	20,00	74,6	29 settembre	19,30	95,2	29 settembre	12,30	99,0	29 settembre	6,00
id.	CA' PORCIA (Idr. II Bacino). .	1	17,8	29 settembre	23,00	35,6	29 settembre	21,00	43,2	23 dicembre	5,00	59,4	29 settembre	13,00	61,8	29 settembre	13,00
id.	CITTADELLA	49	27,6	12 giugno	6,00	27,6	12 giugno	6,00	28,0	12 giugno	6,00	38,2	12 giugno	6,00	46,8	20 dicembre	13,50
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	23,6	12 giugno	6,40	23,6	12 giugno	6,40	27,6	29 settembre	11,00	44,0	29 settembre	11,00	44,2	29 settembre	10,30
id.	MOGLIANO VENETO . . .	8	38,2	10 agosto	14,00	38,2	10 agosto	14,00	38,2	10 agosto	14,00	38,2	10 agosto	14,00	38,2	10 agosto	14,00
id.	STRA	8	24,2	8 agosto	16,45	41,0	21 maggio	11,00	49,0	21 maggio	9,00	50,4	21 maggio	4,00	71,6	20 maggio	17,30
id.	ROSARA DI CODEVIGO .	3	25,0	4 settembre	19,00	28,6	4 settembre	18,00	28,6	4 settembre	18,00	33,2	4 settembre	11,00	33,6	4 settembre	5,00
id.	CHIOGGIA	2	20,0	29 settembre	18,00	31,0	29 settembre	16,00	34,4	29 settembre	13,00	35,8	29 settembre	11,00	35,8	29 settembre	11,00
	VENEZIA	1	14,6	10 luglio	2,55	30,2	29 settembre	16,00	39,2	31 agosto	9,00	50,0	29 settembre	11,30	50,2	29 settembre	4,30
	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	27,0	10 settembre	4,00	27,2	10 settembre	4,00	38,6	31 agosto	9,00	48,8	29 settembre	11,40	48,8	29 settembre	11,40
							BACCHIGLIONE										
Astico	LAVARONE	1171	39,8	16 luglio	13,10	42,0	16 luglio	13,10	42,0	16 luglio	13,10	52,0	20 maggio	12,00	77,0	20 maggio	12,00
id.	TONEZZA	992	85,0	12 giugno	19,30	108,0	12 giugno	18,00	124,0	12 giugno	15,00	143,0	12 giugno	10,00	168,8	12 giugno	12,00
Ghelpach	ASIAGO	999	33,8	21 agosto	22,00	53,0	31 luglio	22,00	60,6	12 giugno	17,00	74,6	12 giugno	13,00	100,4	12 giugno	13,00
Astico	COGOLLO DEL CENGIO .	250	31,0	31 luglio	23,00	39,0	31 luglio	22,20	58,8	12 giugno	16,55	90,4	12 giugno	15,00	116,4	12 giugno	4,00
Leogra	CEOLATI	620	41,0	17 luglio	20,55	47,0	17 luglio	20,55	52,0	10 settembre	4,00	73,4	9 settembre	23,00	107,0	20 maggio	12,00
Leogra-Tesina	SCHIO.	234	32,6	11 agosto	20,30	41,2	11 agosto	19,55	49,6	28 ottobre	9,00	56,0	21 novembre	18,00	83,0	21 novembre	12,00
id.	VICENZA	40	21,0	28 ottobre	13,20	24,4	28 ottobre	11,20	38,8	28 ottobre	8,30	39,4	28 ottobre	8,30	44,8	20 dicembre	15,00
							AGNO-GUÀ										
	LAMBRE D'AGNI	846	75,0	13 giugno	9,00	99,6	13 giugno	8,00	108,0	13 giugno	6,00	117,4	13 giugno	0,30	167,8	12 giugno	11,00
	RECOARO	445	26,4	21 agosto	20,40	39,0	10 settembre	8,00	43,4	21 novembre	18,10	64,8	21 novembre	15,10	104,0	21 novembre	11,00
Pavola	PRIABONA	354	67,6	14 agosto	18,00	71,2	14 agosto	18,00	71,2	14 agosto	18,00	71,4	14 agosto	18,00	83,6	20 maggio	7,00
							ALTO ADIGE										
	RESIA	1494	7,4	13 giùgno	12,00	12,0	13 giugno	10,00	22,0	13 giugno	9,00	26,0	2 luglio	3,00	33,8	2 luglio	24,00
	MONTE MARIA	1335	8,8	1 luglio	1,00	16,0	13 giugno	11,00	29,0	13 giugno	8,00	33,8	13 giugno	6,30	41,4	12 giugno	14,30

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 – mm.	1 – Inizio giorno	1 – Inizio ora	3 – mm.	3 – Inizio giorno	3 – Inizio ora	6 – mm.	6 – Inizio giorno	6 – Inizio ora	12 – mm.	12 – Inizio giorno	12 – Inizio ora	24 – mm.	24 – Inizio giorno	24 – Inizio ora
	(*segue*) ALTO ADIGE																
	SILANDRO	706	**9,6**	21 agosto	14,45	**20,0**	13 giugno	10,30	**33,4**	13 giugno	9,00	**34,4**	13 giugno	6,00	**37,6**	12 giugno	15,00
Passirio	S. LEONARDO	644	**19,0**	26 agosto	18,00	**25,8**	2 luglio	9,30	**31,6**	9 luglio	16,00	**38,4**	9 luglio	18,00	**46,8**	9 luglio	1,00
id.	MERANO	319	**28,2**	9 giugno	23,10	**35,2**	9 giugno	23,10	**42,0**	9 giugno	23,10	**42,2**	9 giugno	23,10	**57,2**	9 giugno	23,10
Valsura	S. VALPURGA D'ULTIMO	1264	**15,4**	17 luglio	19,55	**17,2**	17 luglio	19,55	**29,0**	28 ottobre	11,00	**31,0**	28 ottobre	10,00	**44,0**	20 maggio	10,00
Isarco	VIPITENO	945	**14,2**	22 giugno	19,00	**20,0**	22 giugno	19,00	**21,2**	2 luglio	10,00	**32,0**	2 giugno	23,00	**38,6**	2 giugno	15,00
Vizze	PRATI	948	**13,4**	9 luglio	15 05	**21,4**	9 luglio	14,30	**27,8**	9 luglio	11,00	**42,6**	9 luglio	10,50	**46,6**	8 luglio	23,30
Ridanna	RIDANNA	1425	**12,0**	2 luglio	11,00	**21,6**	2 luglio	10,00	**30,8**	2 luglio	10,00	**35,2**	2 luglio	7,00	**50,8**	2 luglio	7,00
Riva	RIVA DI TURES	1600	**18,2**	12 giugno	12,00	**18,2**	12 giugno	12,00	**18,2**	12 giugno	12,00	**20,2**	10 giugno	21,00	**27,2**	10 giugno	12,00
Rienzà	S. LORENZO IN PUST.	813	**28,0**	29 giugno	23,50	**45,0**	29 giugno	23,50	**56,4**	29 giugno	23,50	**57,0**	29 giugno	23,50	**67,6**	29 giugno	23,50
Gadera	S. MARTINO	1117	**12,4**	23 dicembre	8,00	**24,6**	23 dicembre	8,20	**36,8**	23 dicembre	8,20	**42,8**	23 dicembre	7,00	**42,8**	23 dicembre	7,00
Isarco	BRESSANONE	560	**8,8**	6 agosto	0,10	**13,0**	6 giugno	18,00	**18,0**	10 giugno	21,00	**28,2**	10 giugno	20,30	**35,2**	12 giugno	15,00
Gardena	ORTISEI	1236	**30,6**	16 luglio	13,50	**43,6**	16 luglio	13,50	**43,8**	16 luglio	13,00	**45,0**	16 luglio	13,00	**49,0**	9 giugno	22,00
Isarco	CARDANO	208	**12,4**	20 agosto	0,30	**19,4**	21 agosto	20 00	**23,2**	21 agosto	19,40	**28,6**	12 giugno	11,00	**42,2**	12 giugno	11,00
Ega	NOVA LEVANTE	1178	**31,6**	1 agosto	1,35	**33,6**	1 agosto	1,35	**33,6**	1 agosto	1,35	**41,2**	10 giugno	16,40	**58,2**	12 giugno	14,00
Talvera	SARENTINO	966	**32,4**	23 luglio	18,30	**36,4**	23 luglio	18,30	**47,8**	27 luglio	17,25	**47,8**	27 luglio	17,25	**47,8**	27 luglio	17,25
	MEDIO E BASSO ADIGE																
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	**23,6**	30 luglio	23,00	**24,6**	30 luglio	23,00	**29,0**	10 settembre	8,00	**37,4**	21 novembre	12,00	**60,0**	21 novembre	12,00
	SALORNO	224	**20,0**	21 agosto	20,00	**27,0**	21 agosto	19,00	**30,6**	21 agosto	18,20	**40,2**	9 settembre	24,00	**68,2**	12 giugno	13,00
Noce	PEIO	1580	**9,0**	10 agosto	15,00	**18,0**	13 giugno	5,00	**33,6**	13 giugno	4,30	**39,0**	12 giugno	23,00	**57,4**	9 settembre	15,30
Vermigliano	PASSO DEL TONALE	1850	**6,2**	10 agosto	20.00	**16,0**	13 giugno	9,00	**29,4**	13 giugno	6,00	**36,2**	9 settembre	24,00	**63,4**	9 settembre	16,30
Noce	CLES	656	**10,4**	10 giugno	1,10	**14,0**	28 ottobre	12,00	**26,0**	28 ottobre	11,00	**35,0**	9 settembre	21,00	**57,2**	9 settembre	17,00
Novella	FONDO	980	**25,4**	17 luglio	2,00	**31,6**	17 luglio	2,00	**32,0**	17 luglio	2,00	**34,8**	8 settembre	24,00	**40,2**	21 novembre	11,00
Sporeggio	PAGANELLA	1850	**12,8**	20 agosto	23,10	**20,6**	10 settembre	4,00	**28,4**	10 settembre	1,00	**48,2**	9 settembre	19,00	**75,6**	9 settembre	12,20
id.	SPORMAGGIORE	565	**24,8**	23 giugno	15,50	**28,0**	10 settembre	9,00	**37,0**	10 settembre	6,00	**60,0**	9 settembre	24,00	**87,0**	9 settembre	17,00
Noce	ZAMBANA	210	**21,8**	30 luglio	23,45	**33,0**	13 giugno	9,00	**40,0**	13 giugno	7,00	**43,6**	10 settembre	2,00	**64,2**	9 settembre	16,30
Avisio	PASSO PORDOI	2140	**14,4**	22 giugno	13,55	**20,2**	26 agosto	20,00	**21,0**	26 agosto	20,00	**21,0**	26 agosto	20,00	**24,4**	9 settembre	15,00
id.	MOENA	1198	**11,2**	29 giugno	16,00	**20,6**	28 luglio	22,50	**22,4**	12 giugno	16,00	**30,6**	12 giugno	16,00	**47,2**	12 giugno	9,15
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	**18,0**	23 luglio	17,30	**24,8**	23 luglio	17,00	**26,0**	23 luglio	17,00	**40,0**	9 settembre	24,00	**47,4**	9 settembre	19,10
id.	PREDAZZO	1020	**14,8**	9 giugno	15,00	**15,2**	13 giugno	10,50	**23,4**	12 giugno	16,15	**32,2**	12 giugno	17,00	**54,4**	12 giugno	14,00
Avisio	CAVALESE	1014	**18,2**	29 luglio	0,45	**20,8**	28 luglio	23,05	**21,8**	28 luglio	23,05	**25,2**	12 giugno	12,00	**33,8**	12 giugno	10,00
id.	POZZOLAGO	460	**31,2**	20 agosto	23,50	**31,4**	20 agosto	23,50	**31,4**	20 agosto	23,50	**31,4**	20 agosto	23,50	**47,8**	20 agosto	23,50
	MONTE BONDONE	1530	**20,6**	1 agosto	15,00	**27,0**	3 luglio	13,20	**41,2**	13 giugno	6,00	**51,0**	13 giugno	0,20	**89,0**	12 giugno	12,00
	TRENTO	312	**25,0**	13 giugno	8,25	**48,0**	13 giugno	8,00	**62,4**	13 giugno	7,00	**68,6**	13 giugno	2,00	**97,0**	12 giugno	13,00
Lecco	ROVERETO	211	**18,6**	2 agosto	15,40	**0,4**	13 giugno	8,00	**51,0**	13 giugno	6,30	**57,2**	13 giugno	1,00	**88,4**	12 giugno	13,00
Ala	ALA	190	**35,2**	11 agosto	21,15	**35,8**	11 agosto	21,15	**36,0**	11 agosto	20,00	**52,6**	13 giugno	1,00	**93,8**	12 giugno	12,50
	VERONA	60	**13,4**	16 luglio	21,05	**25,6**	16 luglio	21,05	**29,6**	21 maggio	10,00	**31,0**	21 maggio	4,00	**55,8**	20 maggio	17,00
Valpantena	ERBEZZO	1118	**28,6**	13 giugno	7,10	**59,2**	13 giugno	6,50	**61,4**	13 giugno	6,50	**67,2**	13 giugno	0,40	**105,0**	12 giugno	12,00
id.	MARZANA	135	**31,8**	1 ottobre	17,50	**37,0**	21 maggio	11,00	**47,0**	21 maggio	9,00	**53,2**	21 maggio	2,00	**76,4**	20 maggio	16,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE														
			1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
				giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																	
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	**32,0**	13 giugno	9,00	**56,0**	13 giugno	8,00	**64,0**	13 giugno	6,00	**78,0**	20 maggio	12,00	**126,6**	12 giugno	12,00
Chiampo	CHIAMPO	180	**24,4**	6 agosto	22,30	**46,2**	21 maggio	12,00	**67,0**	21 maggio	9,00	**70,0**	21 maggio	4,00	**111,0**	20 maggio	16,00
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																	
Brenta-Bacchiglione	PADOVA	12	**59,0**	8 agosto	4,30	**66,0**	8 agosto	4,30	**67,0**	8 agosto	4,30	**67,0**	8 agosto	4,00	**67,0**	8 agosto	4,30
id.	PIOVE DI SACCO	7	**26,0**	1 luglio	1,10	**31,0**	14 giugno	6,00	**34,8**	14 giugno	6,00	**35,2**	14 giugno	6,00	**44,4**	20 maggio	18 00
id.	S. MARGH. DI CODEVIGO	4	**23,6**	4 settembre	13,00	**26,6**	4 settembre	12,00	**29,2**	21 maggio	7,00	**44,4**	29 settembre	11,10	**44,8**	28 settembre	23 00
Bacchiglione	COLLE VENDA	580	**44,6**	9 settembre	17,00	**45,2**	9 settembre	15,30	**45,6**	9 settembre	15,30	**49,8**	9 settembre	17,00	**57,2**	9 settembre	8,00
id.	ZOVENCEDO	280	**23,2**	1 ottobre	19,00	**47,0**	21 maggio	11,00	**58,0**	21 maggio	9,00	**59,3**	21 maggio	3,00	**78,4**	20 maggio	15,00
Gorzone	CAL DI GUÀ.	60	**27,0**	10 giugno	20,10	**67,0**	21 maggio	11,00	**76,2**	21 maggio	9,00	**76,8**	21 maggio	4,00	**104,0**	20 maggio	16,00
id.	COLOGNA VENETA . . .	24	**26,2**	28 ottobre	12,50	**28,8**	28 ottobre	11,00	**31,4**	28 ottobre	8,00	**31,4**	28 ottobre	8,00	**32,0**	28 ottobre	19,30
Bacchiglione-Gove-Adige	MONSELICE	9	**39,8**	8 agosto	15,55	**46,4**	8 agosto	15,55	**47,6**	8 agosto	15,55	**47,8**	8 agosto	15,55	**47,8**	8 agosto	15,55
PIANURA FRA ADIGE E PO																	
Adige-Tartaro C. Bianco	LEGNAGO	16	**25,2**	2 giugno	11,30	**31,0**	28 agosto	12,00	**34,4**	28 agosto	12,00	**34,4**	28 agosto	12,00	**37,4**	20 maggio	17,30
id.	BOTTI BARBARIGHE . .	7	**31,8**	24 luglio	17,00	**32,6**	24 luglio	17,00	**44,6**	24 luglio	13,10	**44,6**	24 luglio	13,10	**58,0**	23 luglio	18,30
id.	ROVIGO	7	**30,4**	10 luglio	6,00	**30,6**	10 luglio	6,00	**31,0**	10 luglio	4,00	**31,00**	10 luglio	4,00	**31,0**	10 luglio	4,00
id.	CONCADIRAME.	6	**61,0**	12 agosto	16,50	**92,0**	12 agosto	16,00	**99,2**	12 agosto	15,00	**99,2**	12 agosto	15,00	**99,2**	12 agosto	15,00
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco) . .	5	**23,6**	10 luglio	6,00	**34,2**	12 agosto	17,00	**37,0**	12 agosto	16,30	**37,2**	12 agosto	16,30	**37,2**	12 agosto	16,30
Tartaro C. Bianco-Po	NOGAROLE ROCCA . . .	36	**21,4**	9 settembre	18,00	**34,0**	20 maggio	16,00	**43,4**	20 maggio	16,00	**46,6**	20 maggio	13,30	**70,0**	20 maggio	16,00
id.	MOTTA DI LAMA	3	**28,8**	10 luglio	5,00	**31,0**	24 luglio	17,00	**58,4**	24 luglio	13,20	**58,6**	24 luglio	13,20	**67,6**	23 luglio	18,30
id.	CROCE DI BARICETTA .	3	**34,0**	14 agosto	21,00	**36,0**	14 agosto	21,00	**36,6**	14 agosto	21,00	**37,0**	14 agosto	17,45	**44,6**	28 luglio	18,30

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Numero dei giorni del periodo: 1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	ISTRIA																	
Piuca	Crušizza	830	112,9	22/XI	156,7	22-23/XI	164,0	21-23/XI	166,2	20-23/XI	175,6	21-25/XI	263,3	21/30-XI	268,2	21/XI-10/XII	297,3	21/XI-20/XII
id.	Dolina dei Noccioli	801	110,0	22/XI	218,0	22-23/XI	241,3	21-23/XI	241,3	21-23/XI	251,3	21-25/XI	295,3	21-30/XI	357,0	21/XI-10/XII	367,2	21/XI-20/XII
id.	BUCUIE	579	81,0	21/V	109,4	20-21/V	123,2	20-22/V	125,8	20-23/V	127,0	20-24/V	168,0	21-30/XI	196,8	21/XI-10/XII	217,0	20/V-18/VI
id.	PREVALLO	577	65,4	21/V	85,2	20-21/V	94,8	20-22/V	97,8	20-23/V	98,8	20-24/V	144,6	20-29/V	151,8	21/XI-10/XII	185,4	20/V-18/VI
Dalla Piuca all'Arsa	Monte Maggiore	950	154,5	21/V	180,5	20-21/V	188,5	20-22/V	194,5	19-22/V	199,0	18-22/V	311,3	21-30/XI	395,9	21/XI-10/XII	439,0	21/XI-20/XII
id.	Monte Lissina	644	166,0	21/V	192,0	20-21/V	208,0	20-22/V	212,0	20-23/V	214,0	20-24/V	348,2	21-30/XI	448,1	21/XI-10/XII	468,3	21/XI-20/XII
id.	CLANA	564	170,6	22/XI	237,4	22-23/XI	293,6	21-23/XI	293,8	21-24/XI	300,6	21-25/XI	399,2	21-30/XI	487,4	21/XI-10/XII	505,6	20/XI-19/XII
id.	Apriano	500	165,2	22/XI	216,1	21-22/XI	263,3	21-23/XI	263,3	21-24/XI	268,0	21-25/XI	365,3	21-30/XI	438,1	21/XI-10/XII	478,1	21/XI-20/XII
id.	Bergut Grande	338	150,8	21/V	181,0	22-23/XI	195,5	21-23/XI	195,5	21-24/XI	201,0	21-25/XI	299,3	21-30/XI	353,7	21/XI-10/XII	375,4	21/XI-20/XII
Arsa	Lupogliano	403	65,6	21/V	100,2	21-22/XI	133,2	21-23/XI	133,2	21-24/XI	136,7	21-25/XI	220,8	21-30/XI	263,5	21/XI-10/XII	371,2	27/X-25-XI
id.	Bogliuno	253	63,0	21/V	76,0	21-22/V	94,2	22-24/XII	116,9	21-24/XII	116,9	21-24/XII	120,3	20-29/V	162,5	21/XI-10/XII	179,8	21/XI-20/XII
id.	CASTEL BELLAI	222	65,0	21/V	74,8	21-22/V	84,2	20-22/V	85,0	19-22/V	86,4	18-22/V	127,4	20-29/V	144,6	21/XI-10/XII	156,2	21/XI-20/XII
Dall'Arsa al Quieto	SANVINCENTI	310	61.0	28/X	64,2	28-29/X	68,2	28-30/X	74,6	10-13/VIII	77,8	10-14/VIII	102,2	21-30/XI	126,6	21/XI-10/XII	151,3	21/XI-20/XII
id.	S. Pietro in Selve	341	66,2	10/VIII	87,0	10-11/VIII	124,0	10-12-VIII	139,0	10-13/VIII	143,0	10-14/VIII	159,0	9-18/VIII	173,1	9-18/VIII	203,0	9/VIII-7/IX
id.	Mompaderno	260	65,0	21/V	77,0	20-21/V	82,0	20-22/V	82,0	20-23/V	89,0	21-25/XI	116,0	21-30/XI	131,0	21/XI-10/XII	134,0	21/XI-20/XII
id.	Visignano	240	40,5	1/X	70,5	30/IX-1/X	75,1	11-13/VIII	75,1	11-14/VIII	79,0	30/IX-4/X	117,0	30/IX-9/X	117,0	30/IX-9/X	162,5	30/IX-29/X
id.	PARENZO	18	49,6	13/VIII	66,4	12-13/VIII	95,4	11-13/VIII	98,6	11-14/VIII	98,6	11-15/VIII	101,8	7/16-VIII	125,1	7-26/VIII	159,5	2-31/VIII
Quieto	Acquaviva	496	69,9	11/VIII	80,3	10-11/VIII	87,6	10-12/VIII	92,2	10-13/VIII	98 5	10-14/VIII	103,1	10-19/VIII	144,2	10-29/VIII	191,5	2-31/VIII
id.	Portole	380	49,6	21/V	63,5	20-21/V	76,1	20-22/V	76,7	20-23/V	82,6	20-24/V	94,3	21-30/XI	124,7	21/XI-10/XII	137,0	21/XI-20/XII
id.	Draguccio	359	67,2	15/VIII	76,8	21-22/V	88,2	21-22/V	116,0	12-15/VIII	131,6	11-15/VIII	147,0	6-15/VIII	177,9	6-25/VIII	205,5	2-31/VIII
id.	Corneria	295	62,5	21/V	73,6	20-21/V	77,6	20-22/V	77,6	20-23/V	80,6	18-23/V	95,2	9-18/VIII	153,7	11-30/VIII	175,2	11/VIII-9/IX
id.	Levade	13	45,6	21/V	62,4	21-22/V	72,4	20-22/V	87,8	9-12/VIII	92,4	9-13/VIII	104,3	8-17/VIII	124,7	8-27/VIII	143,0	8/VIII-6/IX
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	422	47,7	22/VIII	60,0	20-21/V	65,1	20-22/V	65,1	20-23/V	71,5	10-14/VIII	111,5	21-30/XI	131,9	8-27/VIII	156,5	2-31/VIII
id.	MOMIANO	275	49,0	21/V	60,2	20-21/V	64,3	21-23-XI	65,4	20-23/V	69,9	21-24/XI	102,7	21-30/XI	134,4	5-24/VIII	144,6	2-31/VIII
id.	Buie	222	85,0	21/XI	105,0	21-22/XI	105,0	21-23/XI	105,0	21-24/XI	114,5	21-25/XI	170,2	21-30/XI	194,7	21/XI-10/XII	212,5	21/XI-20/XII
Timavo Superiore	CA' DI CACCIA	937	165,0	22/XI	260,8	22-23/XI	306,2	21-23/XI	306,2	21-24/XI	314,0	21-25/XI	409,8	21-30/XI	531,2	21/XI-10/XII	599,1	21/XI-20/XII
id.	Zabice	440	118,5	22/XI	193,5	22-23/XI	227,6	21-23/XI	227,6	21-24/XI	236,6	21-25/XI	298,6	21-30/XI	379,8	21/XI-10/XII	389,3	21/XI-20/XII
id.	S. Canziano	426	78,2	22/VIII	78,2	22/VIII	88,2	22-24/VIII	88,2	22-25/VIII	88,2	22-26/VIII	127,6	21-30/XI	155,6	21/XI-10/XII	162,3	21/XI-20/XII
Dal Risano all'Isonzo	Mune	634	31,1	22/X	48,9	1-2/X	68,1	30/IX-2/X	68,1	30/IX-3/X	68,1	30/IX-4/X	87,6	30/IX-9/X	87,6	30/IX-19/X	130,6	30/IX-29/X
id.	Slivia	588	83,0	22/VIII	87,7	22-23/VIII	93,7	22-24/VIII	93,7	22-25/VIII	93,7	22-26/VIII	128,2	21-30/XI	151,4	21/XI-10/XII	155,4	21/XI-20/XII
id.	Lanischie	548	86,3	2/X	102,8	1-2/X	145,8	21-23/XI	145,8	21-24/XI	163,0	30/IX-4/X	240,0	21-30/XI	287,9	21/XI-10/XII	305,0	21/XI-20/XII
id.	Sesana	369	79,0	28/I	79,0	28-29/I	90,0	28-30/I	111,0	19-23/VIII	112,0	19-24/VIII	147,5	21-30/XI	177,5	12-31/VIII	245,5	2-31/VIII
id.	COMENO	286	64,0	22/VIII	68,8	22-23/VIII	91,8	21-23/XI	91,8	21-24/XI	106,4	21-25/XI	157,8	14/23-VIII	204,0	11-30/VIII	239,4	2-31/VIII
id.	S. Pelagio	225	86,2	21/V	101,4	20-21/V	109,0	20-22/V	109,0	20-23/V	115,8	20-24/V	137,2	21/30-XI	159,8	21/XI-10/XII	181,2	21/XI-20/XII
	ISONZO																	
Uccea	Uccea	663	123,3	22/XI	154,0	21-22/XI	171,9	21-23/XI	207,6	21-24/XII	219,7	20-24/XII	339,4	21-30/XI	405,9	21/XI-10/XII	519,5	21/XI-20/XII
Idria	IDRIA	333	79,6	21/X	149,4	22-23/XI	180,2	21-23/XI	180,2	21-24/XI	184,4	21-25/XI	270,0	21-30/XI	303,6	21/XI-10/XII	355,0	22/XI-21/XII
Baccia	Ravne	752	91,1	18/VIII	150,5	22-23/XI	182,1	21-23/XI	182,1	21-24/XI	185,2	21-25/XI	278,5	21-30/XI	326,7	21/XI-10/XII	397,2	22/XI-21/XII
	CHIAPOVANO	607	105,6	18/VIII	179,8	22-23/XI	207,8	21-23/XI	207,8	21-24/XI	214,2	21-25/XI	295,6	21-30/XI	333,6	21/XI-10/XII	385,7	22/XI-21/XII
Vipacco	Predmeia	890	95,8	21/V	141,5	22-23/XI	202,7	21-23/XI	202,7	21-24/XI	220,8	21-25/XI	364,7	21-30/XI	444,3	21/XI-10/XII	536,8	21/XI-20/XII

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO 1 mm.	data	2 mm.	data	3 mm.	data	4 mm.	data	5 mm.	data	10 mm.	data	20 mm.	data	30 mm.	data
									(*segue*) ISONZO									
Torre	MUSI	633	262,4	22/XI	384,2	22-23/XI	391,4	21-23/XI	391,4	21-24/XI	392,7	21-25/XI	505,5	21-30/XI	552,5	21/XI-10/XII	722,7	22/XI-21/XII
Cornappo	Monteaperta	580	180,2	23/XI	260,5	22-23/XI	263,3	21-23/XI	263,3	21-24/XI	266,4	21-25/XI	373,9	21-30/XI	417,1	21/XI-10/XII	532,0	22/XI-21/XII
Bela	Bergogna	557	180,5	22/XI	301,3	22-23/XI	304,4	21-23/XI	304,4	21-24/XI	308,7	21-25/XI	421,2	21-30/XI	467,5	21/XI-10/XII	556,3	22/XI-21/XII
Natisone	Goregnavas	758	234,5	18/VIII	251,1	17-18/VIII	253,9	16-18/VIII	255,9	15-18/VIII	288,6	14-18/VIII	415,6	13-22/VIII	505,2	3-22/VIII	535,1	4/VIII-2/IX
Aporna	Montemaggiore	954	171,0	18/VIII	207,0	2-3/X	213,2	2-4/X	227,9	15-18/VIII	275,4	18-23/VIII	362,0	13-22/VIII	455,7	11-30/VIII	538,6	2-31/VIII
Iudrio	S. Volfango	754	135,2	22/VIII	213,4	22-23/XI	222,6	21-23/XI	222,6	21-24/XI	225,0	21-25/XI	365,0	21-30/XI	415,9	21/XI-10/XII	506,8	22/XI-21/XII
									DRAVA									
Rio del Lago	Cave del Predil	901	170,0	22/XI	260,8	22-23/XI	265,3	21-23/XI	265,3	21-24/XI	268,8	21-25/XI	338,8	21-30/XI	363,2	21/XI-10/XII	445,5	22/XI-21/XII
Rio Bianco	Fusine Laghi	870	60,0	21/V	89,2	21-22/V	93,2	20-22/V	111,2	19-22/V	112,7	18-22/V	115,9	18-27/V	165,4	11-30/V	228,5	18/V-16/VI
									TAGLIAMENTO									
Lumiei	AMPEZZO	560	140,0	22/XI	180,0	22-23/XI	182,0	21-23/XI	182,0	21-24/XI	182,0	21-25/XI	240,2	21-30/XI	259,7	21/XI-10/XII	324,8	22/XI-21/XII
Degano	Chialina (Ovaro)	492	106,4	22/XI	129,0	22-23/XI	137,4	21-23/XI	157,8	21-24/XII	164,1	20-24/XII	189,0	21-30/XI	208,0	21/XI-10/XII	253,9	22/XI-21/XII
id.	Villa Santina	363	199,6	22/XI	266,7	22-23/XI	272,9	21-23/XI	272,9	21-24/XI	272,9	21-25/XI	324,6	21-30/XI	349,7	21/XI-10/XII	405,2	22/XI-21/XII
Chiarsò	PAULARO	690	79,6	3/VII	146,4	22-23/XI	152,6	21-23/XI	152,6	21-24/XI	152,6	21-25/XI	214,0	22/XI-1/XII	230,1	21/XI-10/XII	286,1	22/XI-21/XII
But	TOLMEZZO	323	206,0	22/XI	278,4	22-23/XI	282,8	21-23/XI	282,8	21-24/XI	282,8	21-25/XI	366,5	22/XI-1/XII	385,3	21/XI-10/XII	465,4	22/XI-21/XII
Fella	Chiusaforte	392	165,5	22/XI	271,3	22-23/XI	276,1	21-23/XI	276,1	21-24/XI	276,1	21-25/XI	331,4	22/XI-1/XII	350,0	21/XI-10/XII	417,8	22/XI-21/XII
Resia	Coritis	641	371,1	22/XI	526,4	22-23/XI	533,7	21-23/XI	533,7	21-24/XI	533,7	21-25/XI	635,0	21-30/XI	656,3	21/XI-10/XII	734,1	22/XI-21/XII
Anpa	Dordola	607	101,6	22/XI	168,6	22-23/XI	171,2	21-23/XI	171,2	21-24/XI	171,2	21-25/XI	243,8	22/XI-1/XII	260,8	21/XI-10/XII	327,6	22/XI-21/XII
Venzanozza	VENZONE	230	161,0	22/XI	250,8	22-23/XI	254,8	21-23/XI	254,8	21-24/XI	254,8	21-25/XI	362,3	22/XI-1/XII	383,2	21/XI-10/XII	490,1	22/XI-21/XII
Arzino	S. FRANCESCO	397	223,2	22/XI	289,0	22-23/XI	301,4	21-23/XI	301,6	20-23/XI	301,6	21-25/XI	391,0	22/XI-1/XII	423,3	21/XI-10/XII	493,7	21/XI-21/XII
Cosa	CLAUZETTO	563	133,5	22/XI	199,5	22-23/XI	206,9	21-23/XI	206,9	21-24/XI	220,6	21-25/XI	277,1	21-30/XI	305,5	21/XI-10/XII	405,2	21/XI-21/XII
									PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Isonzo-Cormor	Manzano	72	155,0	22/VIII	161,2	22-23/VIII	163,7	22-24/VIII	163,7	22-25/VIII	163,7	22-26/VIII	241,0	13-22/VIII	285,3	4-23/VIII	293,0	2-31/VIII
id.	Castions di Strada	23	133,1	22/VIII	136,7	22-23/VIII	136,7	22-24/VIII	136,7	22-25/VIII	136,7	22-26/VIII	187,3	15-24/VIII	223,4	7-26/VIII	272,3	9/VIII-7/IX
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	57,5	22/XI	113,7	22-23/XI	117,0	21-23/XI	117,0	21-24/XI	117,0	21-25/XI	161,3	21-30/XI	177,2	21/XI-10/XII	256,9	22/XI-21/XII
id.	Rivarotta	7	55,4	16-IX	59,9	20-21/V	69,1	20-22/V	81,5	20-23/V	81,9	20-24/V	98,9	20-29/V	118,6	10-29/V	120,4	2/V-31/V
									LIVENZA									
Artugna	AVIANO	159	161,0	22/XI	209,6	22-23/XI	209,6	22-24/XI	209,6	22-25/XI	209,8	22-26/XI	285,6	22/XI-1/XII	297,8	22/XI-11/XII	368,0	22/XI-21/XII
Meduna	Frasseneit	564	297,2	22/XI	362,2	22-23/XI	367,2	21-23/XI	367,2	21-24/XI	367,2	22-25/XI	512,7	22/XI-1/XII	530,8	21/XI-10/XII	605,8	22/XI-21/XII
Chiarzò	Campone	450	198,6	22/XI	243,4	22-23/XI	255,8	21-23/XI	255,8	21-24/XI	255,8	22-25/XI	349,3	22/XI-1/XII	371,7	21/XI-10/XII	446,4	22/XI-21/XII
Silisia	Chievolis	354	200,0	22/XI	215,3	21-22/XI	228,8	21-23/XI	228,8	21-24/XI	288,8	22-25/XI	370,3	21-30/XI	381,2	21/XI-10/XII	408,9	21/XI-20/XII
Cellina	Andreis	455	176,6	23/XI	297,4	22-23/XI	316,0	21-23/XI	316,0	21-24/XI	320,0	21-25/XI	452,2	22/XI-1/XII	476,7	21/XI-10/XII	515,6	22/XI-21/XII
id.	Barcis	409	138,0	21/V	172,0	21-22/V	182,0	20-22/V	186,4	20-23/V	201,3	18-22/V	284,3	22/XI-1/XII	297,6	21/XI-10/XII	364,5	22/XI-21/XII
Monticano	CONEGLIANO	85	55,4	22/XI	85,4	22-23/XI	87,8	21-23/XI	87,8	21-24/XI	95,4	18-22/V	136,0	22/XI-1/XII	146,4	21/XI-10/XII	191,0	22/XI-21/XII

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
									PIAVE									
Ansiei	AURONZO	864	83,0	22/XI	111,8	22-23/XI	117,6	21-23/XI	117,8	20-23/XI	117,8	20-24/XI	140,4	21-30/XI	152,6	21/XI-10/XII	179,8	22/XI-21/XII
Piova	Lorenzago	880	43,2	23/VI	78,5	23-24/XII	85,0	20-22/V	106,7	21-24/XII	116,8	20-24/XII	116,8	20-25/XII	168,5	10-29/VI	229,7	7/VI-6/VII
Boite	Cibiana	985	85,7	22/XI	110,4	22-23/XI	113,0	21-23/XI	124,0	12-15/VI	152.1	11-15-VI	154,6	11-20/VI	217,6	11-30/VI	314,0	10/VI-9/VII
	Rivalgo	496	98,4	22/XI	114,8	22-23/XI	125,2	21-23/XI	125,2	21-24/XI	135,4	21-25/V	170,5	21-30/XI	181,5	21/XI-10/XII	278,8	11/VI-10/VII
Vaiont	Erto	726	96,8	22/XI	130,1	22-23/XI	138,8	21-23/XI	138,8	21-24/XI	138,8	21-25/XI	215,5	22/XI-1/XII	230,8	21/XI-10/XII	280,2	22/XI-21/XII
Maè	Mareson di Zoldo	1338	60,0	22/XI	77,5	22-23/XI	101,4	21-23/XII	129,8	21-24/XII	141,3	20-24/XII	141,8	18-27/XII	144,8	7-26/XII	223,2	9/VI-8-VII
Ardo di S.	S. Antonio di Tortal	513	136,2	22/XI	167,5	22-23/XI	172,0	21-23/XI	172,0	21-24/XI	172,0	21-25/XI	286,8	22/XI-1/XII	302,7	21/XI-10/XII	370,5	22/XI-21/XII
Cordevole	CENCENIGHE	773	82,2	22/XI	98,8	22-23/XI	107,0	21-23/XI	140,8	11-14/VI	144,4	11-15/VI	148,4	22/11-1/XII	161,8	3/VI-22/VI	207,2	22/XI-21/XII
Tegnas	Col di Prà	876	76,0	21/V	114,4	13-14/V	154,7	21-23/XII	177,5	11-14/VI	185,8	11-15/VI	192,1	11-25/VI	225,8	3/VI/22/VI	281,7	11/VI-10/VII
Mis	Passo Cereda	1378	141,5	13/VI	156,6	13-14/VI	177,9	11-13/VI	193,0	11-14/VI	201,6	11-15/VI	201,6	11-20/VI	254,3	11-30/VI	316,8	11/VI-10/VII
Sonna	Seren del Grappa	387	116,0	13/VI	161,2	13-14/VI	183,5	13-15/VI	190,7	12-15/VI	208,4	11-15/VI	227,4	21XI-1/XII	238,0	21/XI-10/XII	283,3	11/VI-10/VII
Ariù	Milies	685	58,4	6/IX	100,8	21-22/V	110,2	20-22/V	118,2	19-12/V	126,2	17-21/V	181,0	17-26/V	235,4	10/V-29/V	359,1	17/V-16/VI
									PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	57,0	22/VIII	65,0	20-21/V	78,6	20-22/V	79,4	20-23/V	91,6	18-22/V	101,6	20-29/V	122,2	11-30/V	129,8	2-31/V
id.	Azzano Decimo	14	45,4	22/VIII	64,5	20-21/V	69,7	20-22/V	76,0	20-23/V	82,3	18-22/V	97,4	18-27/V	114,1	11-30/V	145,7	22/XI-21-XII
Livenza-Piave	FIUMICINO	4	58,2	30/IX	58,6	29-30/IX	58,6	28-30/IX	58,6	27-30/IX	58,6	22-30/IX	65,2	21-30/XI	83,4	11-30/IX	109,2	1-30/IX
id.	TERMINE	2	105,6	30/IX	105,6	29-30/IX	105,6	28-30/IX	105,6	27-30/IX	105,6	26-30/IX	136,6	21-30/XI	152,8	21/XI-10/XII	248,8	1-30/IX
									BRENTA									
Centa	CENTA	885	80,8	21/V	101,2	21-22/V	110,8	20-22/V	120,6	19-22/V	143,0	18-22/V	145,0	18-27/V	183,4	10-29/V	207,8	1-30/V
Chiepina	Bieno	806	45,0	22/XI	70,0	21-22/V	95,4	20-22/V	110,4	19-22/V	120,4	19-23/V	163,0	22/XI-1/XII	163,0	22/XI-11/XII	218,0	22/XI-21/XII
	Primolano	207	67,3	22/XI	93,7	22-23/XI	112,4	13-15/VI	118,8	12-15/VI	142,3	11-15/VI	174,1	22/XI-1/XII	181,8	21/XI-10/XII	234,1	22/XI-21/XII
Cismon	Arsiè	314	69,5	21/V	99,2	21-22/V	108,0	20-22/V	119,2	11-14/VI	139,3	11-15/VI	155,1	22/XI-1/XII	178,0	11-30/VI	236,9	11/VI-10/VII
	MONTE GRAPPA	1690	116,4	21/VI	134,8	21-22/V	150,2	20-22/V	174,4	19-22/V	180,2	18-22/V	236,8	22/XI-1/XII	265,9	21/XI-10/XII	296,8	22/XI-21/XII
	Oliero	155	94,8	22/XI	117,0	21-23/XI	125,5	21-23/XI	125,5	21-24/XI	136,4	18-22/V	195,1	22/XI-1/XII	210,0	21/XI-10/XII	238,4	22/XI-21/XII
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	100,0	22/XI	125,0	21-22/V	137,2	20-22/V	143,2	19-22/V	166,2	18-22/V	208,0	22/XI-1/XII	243,9	20-29/V	297,1	22/XI-21/XII
	Loria	72	41,2	21/V	55,8	21-22/V	58,3	20-22/V	75,5	20-23/XII	93,3	20-24/XII	98,4	21-30/XI	111,1	21/XI-10/XII	160,5	22/XI-21/XII
									PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Piave-Sile	Montebelluna	121	46,8	22/XI	70,6	22-23/XI	80,3	4-6/IX	101,4	3-6/IX	101,4	3-7/IX	139,8	1-10/IX	154,6	22/VIII-10/IX	168,0	22/XI-21/XII
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	78	46,4	22/XI	70,6	22-23/XI	76,0	21-23/XI	76,6	21-25/XI	86,6	18-22/V	135,0	21-30/XI	146,4	21/XI-10/XII	178,5	22/XI-21/XII
id.	Biancade	10	39,2	30/XI	45,5	29-30/XI	59,9	28-30/XI	63,1	28/XI-1/XII	63,1	28/XI-2/XII	111,1	21-30/XI	120,5	21/XI-10/XII	155,0	22/XII-21/XII
Sile-Brenta	Piombino Dese	24	37,0	21/V	52,0	21-22/V	55,5	20-22/V	58,3	19-22/V	66,0	18-22/V	86,0	21-30/XI	96,8	21/XI-10/XII	123,3	22/XI-21/XII
id.	Curtarolo	19	53,5	22/V	75,9	21-22/V	85,6	20-22/V	85,6	19-22/V	93,5	18-22/V	112,6	20-29/V	125,6	12-31/V	136,9	9/V-7/VI
id.	STRA	8	52,2	22/V	80,4	21-22/V	85,2	20-22/V	85,4	19-22/V	91,2	18-22/V	98,6	20-29/V	114,8	10-29/V	148,8	17/V-15/VI
id.	Faro Rocchetta	2	56,3	30/IX	79,6	21-22/V	96,7	20-22/V	96,7	19-22/V	101,4	18-22/V	103,4	20-29/V	120,1	10-29/V	168,7	18/V-16/VI
id.	Cavallino	1	49,1	30/IX	51,9	20-24/XII	52,6	22-22/XII	60,9	21-24/XII	65,9	20-24/XII	80,8	22/XI-1/XII	88,8	21/XI-10/XII	129,2	1-30/IX

MASSIME PRECIPITAZIONI DELL' ANNO PER PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
BACCHIGLIONE																		
Astico	Tonezza	935	158,8	13/VI	175,2	13-14/VI	190,8	13-15/VI	198,6	12-15/VI	206,8	11-15/VI	207,0	10-19/VI	223,0	3-22/VI	303,6	11/VI-10/VII
Val d' Assa	Ghertele	1130	113,8	13/VI	136,0	13-14/VI	154,9	12-14/VI	160,1	11-14/VI	164,1	11-15/VI	179,0	22/XI-1-XII	205,1	3-22/VI	284,8	11/VI-10/VII
Posina	Laghi	567	133,2	21/V	172,6	21-22/V	196,9	20-22/V	208,1	19-22/V	231,3	18-22/V	235,1	20-29/V	278,0	10-29/V	434,1	18/V-16/VI
Astico	Treschè Conca	1097	138,2	13/VI	161,9	13-14/VI	180,4	13-15/VI	187,9	15-15/VI	191,7	11-15/VI	206,3	17/V-26/V	245,7	10-29/V	483,0	17/V-15/VI
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	169,7	13/VI	219,2	13-14/VI	242,9	13-15/VI	247,5	12-15/VI	266,8	11-15/VI	287,6	22/XI-1/XII	318,3	21/XI-10/XII	405,5	22/XI-21/XII
id.	SCHIO	234	82,0	22/XI	96,0	22-23/XI	109,4	21-23/XI	120,4	21-24/XII	140,4	18-22/V	178,6	22/XI-1/XII	209,4	21/XI-10/XII	265,8	22/XI-21/XII
	VICENZA	40	44,0	22/V	69,6	21-22/V	71,4	20-22/V	78,5	11-14/VI	88,7	18-22/V	98,3	20/29-V	123,5	8-27/V	217,0	18/V-16/VI
AGNO																		
	LAMBRE D'AGNI	846	127,4	21/V	190,0	21-22/V	215,6	20-22/V	232,0	19-22/V	265,4	18-22/V	326,8	22/XI-1/XII	362,2	21/XI-10/XII	539,0	17/V-15/VI
	RECOARO	445	105,0	21/V	156,6	21-22/V	183,7	20-22/V	195,0	19-22/V	226,0	18-22/V	246,1	22/XI-1/XII	268,5	10-29/V	385,0	17/V-15/VI
	Valdagno	295	80,8	22/XI	108,5	21-22/V	125,5	20-22/V	131,5	19-22/V	156,6	18-22/V	205,7	21-30/XI	226,4	21/XI-10/XII	296,0	22/XI-21/XII
	Brogliano	172	58,7	21/XII	90,8	21-22/V	93,3	20-22/V	103,4	21-24/XII	115,8	18-22/V	132,7	21-30/XI	147,7	21/XI-10/XII	199,6	22/XI-21/XII
ALTO ADIGE																		
	Resia	1494	28,1	3/VII	41,1	2-3/VII	47,3	1-3/VII	47,3	1-4/VII	47,3	1-5/VII	62,1	1-10/VII	77,9	1-20/VII	105,5	1-30/VII
	Glorenza	915	30,0	14/VI	40,0	13-14/VI	40,0	12-14/VI	40,0	11-14/VI	44,0	10 14/VI	67,2	7-16/VI	72,2	7-26/VI	86,9	2-31/VII
Solda	Solda di Dentro	1845	39,2	17/VII	39,2	17-18/VII	39,2	17-19/VII	39,2	17-20/VII	39,2	17-21/VII	51,0	9-18/VII	104,0	2-20/VII	104,0	2-31/VII
	Laces	640	31,4	29/X	38,4	21-22/XII	47,6	21-23/XI	60,3	21-24/XII	60,9	20-24/XII	64,7	7/VI-16/VI	68,8	4-23/VI	116,1	20/V-19/VI
Plan	Plan di Passirio	1700	70,0	21/V	76,0	20-21/V	86,0	19-21/V	107,0	1-4/VII	107,0	1-5/VII	120,0	1-10/VII	156,0	18/V-6/VI	251,0	18/V-16/VI
Passirio	S. LEONARDO	644	60,0	22/XI	67,0	21-22/XI	67,0	21-23/XI	86,8	10-13/VI	107,4	10-14/VI	110,0	10-19/VI	140,0	3-22/VI	186,2	10/VI-9/VII
id.	MERANO	319	42,8	3/VII	62,0	20-21/VI	62,6	20-22/VI	81,6	20-23/VI	106,8	20-24/VI	109,4	20-29/VI	139,4	3-22/VI	174,8	10/VI-9/VII
Valsura	S. Geltrude d' Ultimo	1500	20,2	21/XII	38,3	21-22/XII	58,4	21-23/XII	63,5	20-23/XII	63,5	20-24/XII	65,6	18-27/XII	73,4	2-21/VI	135,3	18/V-16/VI
id.	Bagni Lad	699	44,8	21/XII	46,8	21-22/XII	56,3	21-23/XII	57,5	21-24/XII	57,5	21-25/XII	61,7	20-29/V	81,1	21/V-10/VI	113,3	18/V-16/VI
Isarco	VIPITENO	945	36,0	3/VI	39,4	3-4/VI	42,4	2-4/VI	54,8	10-13/VI	67,4	10-14/VI	76,4	2-11/VI	114,6	2-21/VI	151,4	2-30/VI
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	36,6	11/VI	70,2	21-22/V	72,6	11-13/VI	87,6	11-14/VI	94,6	10-14/VI	102,2	7-16/VI	142,2	29/V-17/VI	219,6	18/V-16/VI
Rienza	Monguelfo	1078	35,2	13/VI	51,7	21-22/V	71,5	11-13/VI	81,5	10-13/VI	89,5	10-14/VI	94,2	7-16/VI	120,1	10-29/VI	188,6	10/VI-9/VII
Aurino	Casere	1600	27,0	13/VI	44,1	13-14/VI	64,1	13-15/VI	72,1	11-14/VI	92,1	11-15/VI	96,5	11-19/VI	142,6	28/V-16/VI	199,2	18/V-16/VI
id.	Campo Tures	890	31,8	11/VI	33,5	21-22/V	61,3	11-13/VI	73,7	11-14/VI	75,0	10-14/VI	78,6	7-16/VI	115,0	11-30/VI	165,8	11/VI-10/VII
Gadera	S. MARTINO	1117	32,6	13/VI	43,0	23-24/XII	65,4	11-13/VI	76,2	10-13/VI	86,0	10-14/VI	98,4	7-16/VI	131,2	28/V-16/VI	166,5	11/VI-10/VII
Fundres	Fundres	1159	44,0	12/VI	79,0	12-13/VI	90,5	12-14/VI	94,5	11-14/VI	98,5	10-14/VI	106,5	7-16/VI	165,0	11-30/VI	211,5	11/VI-10/VII
Isarco	BRESSANONE	560	31,2	13/VI	40,8	13-14/VI	62,2	11-13/VI	72 6	10-13/VI	82,2	10-14/VI	96,4	7-16/VI	110,6	3-22/VI	140,5	10/VI-9/VII
Gardena	ORTISEI	1236	34,6	13/VI	42,8	13-14/VI	68,0	11-13/VI	93,6	10-13/VI	101,8	10-14/VI	124,4	7-16/VI	143,2	3-22/VI	201,0	10/VI-9/VII
Isarco	CASTELLO DI PRESULE	868	35,4	13/VI	47,4	13-14/VI	51,2	13-15/VI	61,2	11-14/VI	65,0	11-14/VI	76,6	7-16/VI	94,2	3-22/VI	109,0	7/VI-6/VII
Talvera	SARENTINO	996	47,8	28/VII	58,6	28-29/VII	58,6	27,29/VII	73,6	8-11/VIII	90,0	8-12/VIII	110,8	22-31/VII	171,4	22/VII-10/VIII	219,0	17/VII-15/VIII

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	MEDIO E BASSO ADIGE																	
	Bronzolo	250	42,0	13/VI	59,5	13-14/VI	65,5	13-15/VI	68,2	11-14/VI	74,2	11-15/VI	79,4	10-19/VI	115,3	29/V-17/VI	158,7	18/V-16/VI
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	58,4	22/XI	73,4	22-23/XI	84,4	21-23/XI	84,4	21-24/XI	87,4	11-15/VI	104,0	21-30/XI	126,0	28/V-16-VI	186,4	17/V-15/VI
Nore	PEIO	1580	52,0	13/VI	59,2	13-14/VI	65,4	11-13/VI	72,6	11-14/VI	76,6	11-15/VI	82,8	15-24/V	105,6	18/V-6/VI	188,6	17/V-15/VI
id.	MALÈ	737	44,0	10/IX	51,8	13-14/VI	64,8	13-15/VI	65,2	12-15/VI	81,0	20-24/XII	81,7	18-27/XII	100,4	28/V-16/VI	167,0	17/V-15/VI
Novella	FONDO	980	43,8	13/VI	61,0	13-14/VI	73,8	13-15/VI	85,6	11-14/VI	114,4	10-14/VI	127,4	7-16/VI	173,2	29/V-17/VI	224,8	18/V-16/VI
Nore	Denno	436	68,5	22/XI	86,5	21-22/XI	103,5	21-23/XI	103,5	21-24/XI	112,8	20-24/XII	150,8	21-30/XI	161,0	21/XI-10/XII	220,2	18/V-16/VI
Avisio	PASSO PORDOI	2140	30,3	13/VI	50,4	12-13/VI	55,1	11-13/VI	65,8	12-15/VI	70,5	11-15/VI	74,2	4-13/IX	144,0	22/VIII-10/IX	165,6	12/VIII-20/IX
id.	MOENA	1198	47,2	13/VI	53,2	12-13/VI	87,2	11-13/VI	94,4	11-14/VI	103,2	11-15/VI	111,8	7-16/VI	153,4	28/V-16/VI	212,4	18/V-16/VI
id.	CAVALESE	1014	33,8	13/VI	48,8	13-14/VI	55,8	13-15/VI	71,8	11-14/VI	78,8	11-15/VI	85,2	7-16/VI	115,2	28/V-16/VI	178,4	18/V-16/VI
id.	POZZOLAGO	460	43,0	22/XI	72,6	13-14/VI	81,6	13-15/VI	91,2	11-14/VI	100,2	11-15/VI	100,2	11-20/VI	136,2	28/V-16/VI	198,8	18/V-16/VI
Cavallino	FOLGARIA	1168	74,2	14/VI	131,2	13-14/VI	141,2	13-15/VI	152,8	11-14/VI	162,8	11-15/VI	162,8	11-20/VI	198,2	27/V-15/VI	324,4	17/V-15/VI
	Ronzo	974	56,3	13/VI	70,9	12-13/VI	107,2	11-13/VI	119,0	11-14/VI	130,6	11-15/VI	130,6	11-20/VI	157,9	28/V-16/VI	261,7	18/V-16/VI
Ala	ALA	190	60,8	13/VI	95,2	13-14/VI	102,6	13-15/VI	126,4	11-14/VI	133,8	11-15/VI	133,8	11-20/VI	159,2	28/V-16/VI	266,4	18/V-16/VI
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	90,0	13/VI	146,0	13-14/VI	154,2	12-14/VI	162,4	12-15/VI	162,4	12-16/VI	164,8	12-21/VI	229,0	27/V-15/VI	334,8	18/V-16/VI
Valpantena	ERBEZZO	1118	103,8	13/VI	111,8	12-13/VI	129,4	11-13/VI	131,8	11-14/VI	144,8	11-15/VI	160,4	7-16/VI	204,0	27/V-15/VI	349,8	17/V-15-VI
Alpone	Castelvero	525	63,6	14/VI	80,9	14-15/VI	113,3	19-22/V	136,0	18-22/V	161,3	17-22/V	167,9	17-26/V	201,5	18/V-6/VI	300,4	17/V-15/VI
Tramigna	Soave	40	48,0	22/V	68,6	21-22/V	69,8	20-22/V	69,8	20-23/V	79,3	18-22/V	97,4	1-10/IX	108,0	18/V-6/VI	152,2	18/V-16/VI
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																	
	Camisano	24	71,0	22/V	94,5	21-22/V	96,7	20-22/V	38,5	20-23/V	108,1	18-22/V	114,9	20-29/V	148,3	18/V-6/VI	203,6	18/V-16/VI
	BOVOLENTA	7	26,0	30/IX	38,6	21-22/V	44,4	20-22/V	44,4	20-23/V	50,0	18-22/V	71,4	20-29/V	92,8	17/V-5/VI	120,2	17/V-15/VI
Bacchiglione-Gorzone	COLOGNA VENETA	24	34,0	10/IX	45,0	29-30/X	50,0	28-30/X	54,0	27-30/X	60,0	18-22/V	62,2	20-29/V	86,8	18/V-6/VI	132,2	18/V-16/VI
id.	Montegaldella	23	62,3	22/V	86,3	21-22/V	86,3	20-22/V	86,3	19-22/V	95,6	18-22/V	108,7	1-10/IX	141,9	24/VIII-12/IX	150,9	12/VIII-10/IX
	Este	13	26,8	30/IX	47,2	24-25/VII	47,2	24-25/VII	47,2	24-25/VII	49,3	18-22/V	87,0	17/VII-26/VII	93,9	17/VII-5/VIII	126,8	17/VII-15/VIII
	PIANURA FRA ADIGE E PO																	
Adige-Tartaro-Canal Bianco	Villafranca Veronese	54	92,0	13/VI	95,2	13-14/VI	95,2	13-15/VI	95,2	13-16/VI	95,2	13-17/VI	107,0	5-14/IX	131,2	5-24/IX	179,8	18/V-16/VI
	Bovolone	24	42,0	29/VIII	57,5	21-22/V	61,5	20-22/V	62,8	20-23/V	72,1	18-22/V	82,0	20-29/V	95,3	18/V-6-VI	116,2	18/V-16/VI
	LEGNAGO	16	37,4	10/IX	44,2	21-22/V	46,2	20-22/V	46,4	20-23/V	59,6	18-22/V	72,8	1-10/IX	127,4	29/VIII-17/IX	129,6	22/VIII-20/IX
	Torretta Veneta	10	33,6	10/IX	33,6	10-11/IX	41,9	30/VIII-1/IX	56,4	29/VIII-1/IX	56,4	29/VIII-2/IX	69,5	1-10/IX	120,0	29/VIII-17/IX	123,8	15/VIII-13/IX
	Lendinara	9	56,4	25/VII	60,6	22-25/VII	60,6	24-26/VII	60,6	24-27/VII	63,0	29/VIII-2/IX	67,9	28/VIII-6/IX	112,3	10-29/VII	130,9	4/VII-2/VIII
	BOTTI BARBARIGHE	7	45,0	25/VII	58,8	24-25/VII	58,8	24-26/VII	58,8	24-27/VII	58,8	24-28/VII	67,6	1-10/IX	96,0	24/VII-12/VIII	127,0	24/VIII-22/IX
	Roverbella	42	92,6	13/VI	97,5	13-14/VI	103,3	13-15/VI	106,5	12-15/VI	107,0	11-15/VI	109,2	11-20/VI	134,9	24/VIII-12/IX	205,2	18/V-16/VI
	Castel d'Ario	24	47,0	15/VIII	61,7	21-22/V	69,7	20-22/V	69,7	20-23/V	74,9	18-22/V	86,0	20-29/V	96,9	10-29/V	139,3	15/VIII-13/IX
Tartaro-Canal Bianco-Po	FIESSO UMBERTIANO	9	41,2	29/VIII	53,1	29-30/VIII	63,4	29-31/VIII	80,6	29/VIII-1/IX	80,6	29/VIII-2/IX	96,1	29/VIII-7/IX	107,2	22/VIII-10/IX	110,9	12/VIII-10/IX
	Porto Tolle	1	33,0	31/VIII	33,0	31/VIII-1/IX	38,0	13-15/VI	38,0	13-16/VI	38,0	13-17/VI	44,5	13-12/VI	45,0	3-22/VI	46,2	22/VIII-20/IX

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
			NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																							
Isonzo - Cormor	Tavagnacco	155	56	29/I	25/III	40	18/XII/37	26/I	23	30/X	21/XI	65	29/I	3/III	32	18/XII/37	21/I	99	18/XII/37	26/III	33	28/III	29/IV
id.	Manzano	72	23	18/XII/37	9/I	17	31/I	16/II	17	4/XI	20/XI	56	29/I	25/III	41	18/XII/37	27/I	98	18/XII/37	25/III	31	28/III	27/IV
id.	Pozzuolo	62	31	18/XII/37	17/I	31	31/I	2/III	22	30/X	20/XI	55	31/I	26/III	43	18/XII/37	29/I	129	18/XII/37	25/IV	42	19/VIII	29/IX
id.	Gradisca	38	23	18/XII/37	9/I	13	17/II	2/III	13	31/X	12/XI	57	29/I	26/III	41	18/XII/37	21/I	98	18/XII/37	25/III	32	28/III	28/IV
id.	PALMANOVA	26	23	18/XII/37	9/I	12	17/IX	28/IX	8	19/II	26/II	56	29/I	25/III	41	18/XII/37	27/I	112*	18/XII/37	8/IV	32	11/VII	11/VIII
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	23	18/XII/37	9/I	17	5/III	21/III	14	7/XI	20/XI	65	29/I	3/IV	41	18/XII/37	27/I	129	18/XII/37	25/IV	40	3/VII	11/VIII
id.	Aquileia	4	23	18/XII/37	9/I	20	1/I	20/I	16	12/I	27/I	65	29/I	3/IV	41	18/XII/37	27/I	129	18/XII/37	25/IV	32	11/VII	11/VIII
id.	GRADO	2	14	27/XII/37	9/I	11	11/IV	21/IV	10	17/X	26/X	51	29/I	20/III	41	18/XII/37	27/I	107	18/XII/37	3/IV	30	12/VII	11/VIII
Cormor-Tagliamento	Tomba di Meretto	105	28	18/XII/37	14/I	21	31/X	20/XI	20	6/III	25/III	65	29/I	3/IV	41	18/XII/37	21/I	122	18/XII/37	18/IV	48	5/X	21/XI
id.	CODROIPO	44	34	19/II	24/III	23	18/XII/37	9/I	21	6/X	26/X	65	29/I	3/IV	41	18/XII/37	27/I	129	18/XII/37	25/IV	52	1/X	21/XI
id.	ARIIS	12	23	18/XII/37	9/I	13	4/II	16/II	12	17/IX	28/IX	56	29/I	25/III	43	18/XII/37	29/I	130	18/XII/37	26/IV	46	6/X	20/XI
id.	LAME DI PRECENICCO	3	33	18/XII/37	19/I	25	1/IV	25/IV	21	31/X	20/XI	60	18/XII/37	15/II	27?	1/IV	27/IV	73?	18/XII/37	28/II	49	1/IV	19/V
id.	Bevazzana in sinistra	2	30	27/III	25/IV	23	18/XII/37	9/I	22	4/III	25/III	91	29/I	28/IV	41	18/XII/37	27/I	133	18/XII/37	29/IV	45	7/X	20/XI
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																							
Tagliam. - Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	23	18/XII/37	9/I	17	5/III	21/III	14	5/IV	18/IV	56	29/I	25/III	43	18/XII/37	29/I	131	18/XII/37	27/IV	43	25/VI	6/VIII
id.	Pordenone	23	29	18/XII/37	15/I	22	4/III	25/III	20	11/XI	20/XI	98	18/XII/37	25/III	32	27/III	27/IV	135	18/XII/37	1/V	47	5/X	21/XI
id.	Brugnera	16	23	18/XII/37	9/I	22	4/III	25/III	22	5/X	26/X	62	18/XII/37	17/II	37	19/II	25/III	131	18/XII/37	27/IV	60	7/IX	26/X
id.	Cinto Caomaggiore	11	23	18/XII/37	9/I	22	4/III	25/III	21	6/X	26/X	56	29/I	25/III	41	18/XII/37	27/I	128	18/XII/37	24/IV	49	3/X	20/XI
id.	PORTOGRUARO	6	14	18/XII/37	18/IV	13	28/XII/37	9/I	13	18/II	2/III	56	29/I	25/III	41	18/XII/37	27/I	129	18/XII/38	25/IV	51	1/X	20/XI
id.	Caorle	3	35	5/IV	25/III	25	27/III	20/IV	23	28/XII/37	9/I	87	29/I	25/IV	47	18/XII/37	2/II	133	18/XII/37	29/IV	51	3/X	22/XI
Livenza - Piave	Fontanelle	19	35	19/II	25/III	29	18/XII/37	15/I	23	27/III	18/IV	56	29/I	25/III	43	18/XII/37	29/I	131	18/XII/37	27/IV	27	1/X	27/X
id.	Motta di Livenza	9	41	18/XII/37	27/I	35	19/II	25/III	32	27/III	27/IV	98	18/XII/37	25/III	36	27/III	2/V	143	18/XII/37	9/V	52	1/X	21/XI
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	35	19/II	25/III	23	18/XII/37	9/I	19	27/III	14/IV	98	18/XII/37	25/III	44	26/III	8/V	152	18/XII/37	18/V	52	1/X	21/XI
id.	TORRE DI MOSTO	3	13	28/XII/37	9/I	12	17/IX	28/IX	9	4/II	12/II	87	29/I	25/IV	42	18/XII/37	28/I	131	18/XII/37	27/IV	47	15/VI	31/VII
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																							
Piave - Sile	Montebelluna	121	34	20/II	25/III	29	18/XII/37	15/I	20	7/X	26/X	67	20/II	27/IV	63	17/XII/37	17/II	132	17/XII/37	27/IV	47	11/IX	27/X
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	78	28	18/XII/37	14/I	22	4/III	25/III	19	27/III	14/IV	63	17/XII/37	17/II	56	29/I	25/III	132	17/XII/37	27/IV	35	26/VII	29/VIII
id.	TREVISO	15	26	18/XII/37	12/I	22	4/III	25/III	19	27/III	14/IV	89	29/I	27/IV	60	18/XII/37	15/II	142	17/XII/37	8/V	46	6/X	20/XI
id.	PORTESINE (idrov.)	2	21	1/XI	21/XI	15	4/IV	18/IV	13	28/XII/37	9/I	87	31/I	27/IV	47	18/XII/37	2/II	142	17/XII/37	8/V	45	8/X	21/XI
id.	CA' PORCIA (idrov. 2° bacino)	1	18	3/IV	20/IV	14	27/XII/37	9/I	9	24/VI	2/VII	82	29/I	20/IV	60	18/XII/37	15/II	138	17/XII/37	4/V	53	1/X	22/XI
	Cartigliano	88	43	16/XII/37	27/I	34	20/II	25/III	23	27/III	18/IV	56	29/I	25/III	46	16/XII/37	30/I	133	16/XII/37	27/IV	49	16/VI	3/VIII
	CASTELFRANCO VENETO	44	23	18/XII/37	9/I	21	4/III	24/III	19	27/III	14/IV	76	29/I	14/IV	63	17/XII/37	17/II	139	17/XII/37	4/V	50	2/X	20/XI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
			NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																							
Sile - Brenta	Massanzago	22	58	20/II	18/IV	20	7/X	26/X	20	1/XI	20/XI	80	29/I	18/IV	62	18/XII/37	17/II	133	18/XII/27	29/IV	49	3/X	20/XI
id.	Curtarolo	19	59	18/II	18/IV	24	17/XII/37	9/I	21	31/X	20/XI	87	29/I	25/IV	44	17/XII/37	29/I	132	17/XII/37	27/IV	49	3/X	20/XI
id.	STRA	8	23	18/XII/37	9/I	15	4/IV	18/IV	12	13/III	24/III	81	4/II	25/IV	48	17/XII/37	2/II	132	17/XII/37	27/IV	53	16/VI	8/VIII
id.	Mestre	4	58	20/II	18/IV	23	18/XII/37	9/I	21	6/X	26/X	80	29/I	18/IV	47	18/XII/37	2/II	132	17/XII/37	27/IV	30	31/X	29/XI
id.	Lova	3	59	19/II	18/IV	23	18/XII/37	9/I	21	31/X	20/XI	81	4/II	25/IV	43	18/XII/37	29/I	130	17/XII/37	25/IV	47	16/VI	1/VIII
id.	CHIOGGIA	2	18	16/VI	3/VII	17	12/IX	28/IX	10	30/XII/37	8/I	81	4/II	25/IV	45	19/XII/37	1/II	130	17/XII/37	25/IV	39	5/VI	23/VII
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	23	18/XII/37	9/I	14	4/II	17/II	14	5/IV	18/IV	81	4/II	25/IV	47	18/XII/37	2/II	133	18/XII/37	29/IV	41	11/VII	21/VIII
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																							
Brenta-Bacchiglione	Camisano	24	58	20/II	18/IV	24	17/XII/37	9/I	21	31/X	20/XI	74	4/II	18/IV	51	17/XII/37	15/II	132	17/XII/37	27/IV	51	1/X	20/XI
id.	PADOVA	12	57	19/II	17/IV	23	18/XII/37	9/I	21	31/X	20/XI	83	4/II	27/IV	47	18/XII/37	2/II	131	18/XII/37	27/IV	47	11/IX	27/X
id.	BOVOLENTA	7	24	18/XII/37	10/I	18	16/IV	3/VIII	8	10/IV	18/IV	66	19/II	25/IV	48	17/XII/37	2/II	130	17/XII/37	25/IV	49	16/VI	3/VII
Bacchiglione-Gorzone	Lonigo	31	58	20/II	18/IV	24	17/XII/37	9/I	24	16/VI	9/VII	69	20/II	29/IV	47	17/XII/37	1/II	123	17/XII/37	18/IV	40	11/IX	20/X
id.	Montegaldella	23	58	20/II	18/IV	25	3/X	27/X	24	27/XII/37	9/I	81	4/II	25/IV	48	17/XII/37	2/II	130	17/XII/37	25/IV	50	2/X	21/XI
id.	Lozzo Atestino	19	60	20/II	20/IV	24	17/XII/37	9/I	23	3/X	25/X	70	29/II	29/IV	48	17/XII/37	2/II	132	17/XII/37	27/IV	53	1/X	22/XI
id.	Este	13	47	20/II	8/IV	20	1/XI	20/XI	19	7/X	25/X	69	19/II	28/IV	48	17/XII/37	2/II	125	17/XII/37	20/IV	53	1/X	22/XI
id.	Battaglia Terme	11	34	19/II	24/III	24	26/III	18/IV	23	18/XII/37	9/I	66	19/II	25/IV	48	17/XII/37	2/II	130	17/XII/37	25/IV	51	1/X	20/XI
id.	Bagnoli di Sopra	6	48	20/II	8/IV	28	19/XII/37	15/I	20	6/X	25/X	65	20/II	25/IV	48	17/XII/37	2/II	130	17/XII/37	25/IV	33	11/VII	12/VIII
id.	Bonavigo	19	58	20/II	18/IV	23	18/XII/37	9/I	20	1/XI	20/XI	68	20/II	28/IV	47	17/XII/37	1/II	95	17/I	21/IV	64	17/XII/37	18/II
PIANURA FRA ADIGE E PO																							
Adige - Tartaro - Canal Bianco	Ca' di David	49	49	20/II	9/IV	23	18/XII/37	9/I	13	16/IX	28//X	80	20/II	10/V	45	16/XII/37	29/I	132	16/XII/37	26/IV	47	11/IX	26/X
id.	Zevio	31	61	20/II	21/IV	23	18/XII/37	9/I	17	12/IX	28/IX	71	20/II	1/V	43	16/XII/37	27/I	89	20/II	19/V	64	16/XII/37	17/II
id.	Isola della Scala	29	60	20/II	20/IV	25	18/XII/37	11/I	13	21/VI	3/VII	70	20/II	30/IV	47	18/XII/37	2/II	89	20/II	19/V	65	15/XII/37	17/II
id.	Sanguinetto	19	60	20/II	20/IV	24	16/VI	9/VI	21	31/X	20/XI	68	20/II	28/IV	48	17/XII/37	2/II	80	20/II	10/V	74	17/XII/37	18/II
id.	Badia Polesine	11	34	20/II	25/III	22	19/XII/37	9/I	17	4/IV	20/IV	80	20/II	10/V	48	16/XII/37	1/II	85	4/II	29/IV	64	16/XII/37	17/II
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	14	27/XII/37	9/I	13	21/VI	3/VII	10	11/IV	20/IV	65	10/II	25/IV	46	19/XII/37	2/II	128	19/XII/37	25/IV	53	1/XI	22/I/39
id.	CONCADIRAME	6	22	31/III	21/IV	15	6/III	20/III	12	29/XII/37	9/I	69	19/II	28/IX	46	19/XII/37	2/II	130	19/XII/37	27/IV	53	1/VI	23/VII
Adige-Tartaro-Canal Bianco	Tornova	3	49	4/III	21/IV	25	1/X	25/X	22	19/XII/37	9/I	68	20/II	28/IV	41	18/XII/37	27/I	85	4/II	29/IV	62	7/IX	28/X
id.	Roverbella	42	49	19/II	9/IV	24	17/XII/37	9/I	20	1/XI	20/XI	87	20/II	17/V	47	17/XII/37	1/II	90	20/II	20/V	76	4/XII/37	17/II
Tartaro-Canal Bianco-Po	NOGAROLE ROCCA	36	58	1/III	28/IV	24	17/XII/37	9/I	19	7/X	25/X	80	20/II	10/V	45	17/XII/37	29/I	90	20/II	20/V	75	5/XII/37	17/II
id.	Ostiglia	13	61	20/II	21/IV	23	28/XII/37	19/I	20	6/X	25/X	68	19/II	27/IV	59	19/XII/37	15/II	124	19/XII/37	21/IV	45	20/IX	25/X
id.	Fiesso Umbertiano	9	34	20/II	25/III	24	28/III	20/IV	20	1/XI	20/XI	68	19/II	27/IV	45	19/XII/37	1/II	71	20/II	1/V	53	17/XII/37	17/II
id.	Corbola	3	60	20/II	20/IV	21	31/X	20/XI	20	19/XII/37	7/I	68	19/II	27/IV	46	19/XII/37	2/II	130	19/XII/37	27/IV	65	17/IX	20/XI
id.	MOTTA DI LAMA	3	19	7/X	25/X	19	1/XI	20/XI	15	4/IV	18/IV	66	20/II	26/IV	46	19/XII/37	2/II	123	19/XII/37	20/IV	52	1/IX	21/XI
id.	CROCE DI BARICETTA	3	17	24/XII/37	9/I	12	21/VI	2/VII	10	11/IV	20/IV	66	19/II	25/IV	46	19/XII/37	2/II	97	19/XII/37	25/III	45	11/IX	25/X

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	ISOLE																									
Sansego	SANSEGO	5	24,6	10	11,0	16	3,4	27	13,8	26	52,8	21	5,6	13	7,0	27	34,4	31	48,0	30	23,4	6	6,0	30	27,2	21
Unie	UNIE	5	30,2	10	9,8	18	6,2	27	11,4	26	61,2	21	10,0	14	9,0	17	70,6	13	50,8	30	24,2	6	22,8	30	22,6	24
Cherso	Dragosetti	290	48,0	10	19,0	3	20,0	27	27,0	26	73,4	21	25,0	14	22,9	4	50,0	23	89,0	30	35,0	29	25,0	22	54,0	21
id.	Punta Croce	55	47,9	10	8,9	3	8,8	27	21,3	30	71,3	21	13,2	14	8,0	4	17,2	31	21,2	5	22,8	1	11,2	28	10,9	2
id.	Cherso	5	29,2	10	7,0	16	10,6	27	17,1	4	67,3	21	12,4	14	12.5	24	22,2	23	61,0	30	36,2	2	16,2	22	23,9	22
	ISTRIA																									
Piuca	MASSONE	1003	48,7	28	7,0	16	25,6	27	46,2	30	71,2	21	30,0	14	7,8	23	47,2	3	25,2	30	58,8	1	90,0	22	52,8	21
id.	SASSO GROSSO	875	33,7	10	6,5	3	14,2	28	42,8	30	65,6	21	22,2	14	18,6	10	49,0	22	28,6	30	45,6	28	28,8	23	28,6	24
id.	Crusizza	830	22.3	28	8,7	16	24,2	27	32,7	26	88,6	21	41,6	14	20,4	10	33,2	22	17,6	30	28,4	29	112,9	22	18,4	24
id.	Dolina del Noccioli	801	58,0	28	9,8	11	21,0	27	45,2	30	50,4	22	34,2	14	15,0	10	49,0	22	20,0	30	54,4	29	110,0	22	41,9	2
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore	950	63,0	10	19,0	3	15,0	27	52,2	30	154,5	21	26.2	14	19,4	29	57,5	23	71,2	30	73,5	28	72,2	29	59,2	24
id.	Monte Lissina	644	58,0	28	9,0	16	13,0	27	56,0	30	166,0	21	13,0	14	16,0	17	65,0	23	62,0	30	65,0	28	83,0	22	67,0	21
id.	CLANA	564	51,6	10	4,2	11	12,6	27	68,0	30	138,2	21	25,0	14	19,8	10	35,0	22	42,0	30	65,6	28	170,6	22	73,2	2
id.	Apriano	500	56,3	10	9,2	3	23,0	27	91,8	30	124,7	21	30,8	14	18,3	29	43.1	23	73.1	30	61,3	28	165,2	22	51,1	21
id.	Sappiane	427	36,2	28	6,0	11	18,7	25	26,7	30	113,3	21	25,6	14	6,4	25	40,7	23	29,6	30	60,5	29	47,3	23	35,4	22
id.	S. Lucia d'Albona	426	28,0	10	12,5	3	11,5	27	20,0	30	78,0	21	11,4	14	20,0	24	21,1	30	34,8	30	31,7	1	34,7	21	35,0	24
id.	Bergut Grande	338	61,5	28	5,0	17	8,5	27	42,8	30	150,8	21	22,4	15	9,5	17	51,8	23	63,5	30	73,4	28	102,5	23	31,5	2
id.	Albona	320	46,0	10	11,0	3	8,0	27	24,0	30	94,0	21	19,0	14	14,0	24	31,0	12	88,4	30	38,0	28	32,0	28	38,0	21
id.	ABBAZIA	11	49,0	10	8,0	3	19.2	27	47,2	30	96,8	21	17,4	14	16,0	4	28,4	12	66,2	30	51,0	28	57,4	22	60,4	21
id.	Fiume	5	66,8	10	3,1	3	16,0	27	39,1	30	85,4	21	6,8	14	10,6	24	33,9	18	63,5	30	40,4	5	26,1	29	77,1	2
Arsa	POGLIE	41	27,2	10	5,0	3	6,8	27	20,6	30	68,8	21	21,6	14	4,6	24	54,2	22	35,8	30	26,6	28	20,0	22	59,4	23
Dall'Arsa al Quieto	DIGNANO	134	30,8	10	6,0	11	5,6	27	21,2	30	52,2	21	11,8	14	15,0	24	20,6	11	44,2	30	29,6	28	25,0	29	25,0	24
Quieto	CITTANOVA	4	14,4	10	12,4	3	4,4	3	21,4	30	20,0	21	12,8	14	18,8	25	74,6	12	23,6	30	17,2	6	31,4	28	26,6	24
Dal Quieto al Risano	Buie	222	23,1	10	6,8	3	0,4	27	17,5	30	37,5	21	10,7	14	25,0	25	32,0	22	41,5	30	29,4	1	85,0	21	25,0	21
Timavo Superiore	CA' DI CACCIA	937	84,0	28	6,0	11	6,2	3	67,2	30	110,4	21	27,0	14	17,0	30	38,4	22	31,0	30	61,2	28	165,0	22	113,0	21
id.	TATRE	744	18,2	28	2,7	3	10,2	27	27,2	30	52,2	21	16,8	14	9,8	25	69,2	22	28,5	20	24,4	1	25,0	21	16,6	21
id.	Zabice	440	30,0	10	4,0	3	13,0	27	30,0	30	60,0	21	35,0	14	6,0	24	103,0	22	32,0	30	52,2	28	118,5	22	62,1	2
Dal Risano all'Isonzo	Lanischie	548	50,2	10	4,7	3	19,3	27	52,8	30	53,3	21	27,2	24	12,2	25	38,2	11	40,0	30	86,3	3	55,7	22	44,2	23
id.	Sesana	369	79,0	28	2,5	3	20,0	27	27,0	30	33,0	21	28,0	14	11,5	11	54,0	22	15,0	30	19,7	19	45,0	21	28,5	24
id.	S. Pelagio	225	16,8	28	4,6	3	5,0	27	47,8	30	86,2	21	18,2	13	45,8	10	52,4	12	17,0	30	25,2	1	38,2	28	11,2	12
	ISONZO																									
	PLEZZO	450	36,0	28	4,5	17	39,4	27	38,0	4	74,0	21	78,6	13	63,4	10	58,2	22	32,0	30	61,6	29	270,0	22	58,0	21
Uccea	Uccea	663	16,7	28	6,9	17	36,9	27	26,6	4	85,9	20	86,3	13	53,4	3	62,5	22	43,5	30	59,1	29	123,3	22	90,3	12
Idria	Voschia	1075	45,0	28	12,5	16	13,3	27	30,0	4	95,5	21	50,0	13	53,2	6	80,7	18	20,5	6	61,7	2	150,0	22	46,3	21
id.	Revenovse	1000	46,2	28	8,6	16	6,3	27	29,2	4	119,1	21	29,5	13	39.1	6	77,5	18	25,4	30	61,8	2	202,7	22	60,0	21
id.	CA' DI CACCIA	677	53,5	28	8,0	16	37,5	27	40,2	30	109,4	21	30,4	13	45,4	6	44,8	18	35,0	30	59,0	2	122,4	22	60,7	21
Cornappo	Monteaperta	580	34,8	28	7,0	17	31,2	27	31,7	4	69,6	21	78,6	13	49,3	3	75,3	22	46,4	30	71,2	2	180,2	23	64,2	12

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
			mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
	DRAVA																									
Slizza	Camporosso in Valcanale	806	26,3	28	5,0	17	15,2	27	22,5	18	70,2	21	35,2	15	38,0	3	37,8	22	18,0	5	30,4	29	61,2	22	30,0	21
Rio del Lago	Cave di Predil	901	32,8	28	3,4	18	13,2	27	16,5	30	64,2	21	55,4	13	47,0	3	35,2	22	16,6	5	40,2	29	170,0	22	50,0	21
	TAGLIAMENTO																									
Fella	PONTEBBA	562	31,3	28	4,3	11	15,6	27	13,8	28	59,0	21	44,4	13	32,4	3	41,0	1	19,4	15	34,0	29	110,0	22	42,8	21
id.	Chiusaforte	392	21,5	28	2,0	11	14,3	27	16,3	28	63,6	19	69,1	13	69,5	3	57,6	1	18,4	30	24,2	29	165,5	22	48,0	21
Resia	Coritis	641	8,7	28	9,7	17	32,4	27	21,0	4	102,4	21	102,1	13	84,0	3	72,3	22	27,3	30	60,2	29	371,1	22	36,2	21
id.	Oseacco	490	26,0	28	10,0	18	30,0	27	»	»	91,8	21	85,0	13	68,0	3	78,0	2	24,7	30	55,2	29	280,0	22	50,0	21
id.	RESIA	380	26,6	28	6,6	18	25,0	27	18,8	28	85,0	21	96,2	13	72,2	3	73,4	22	20,8	30	44,4	29	316,0	22	46,4	21
Aupa	DORDOLA	607	13,0	28	2,1	11	22,6	27	13,6	28	60,8	19	36,8	13	68,8	3	41,0	22	18,4	15	31,2	2	101,6	22	30,8	21
Venzonassa	VENZONE	230	17,8	28	2,0	18	26,6	27	19,2	28	100,0	21	24,8	13	44,4	3	48,2	22	29,2	30	40,2	27	161,0	22	53,6	21
Pallar	ALESSO	197	10,8	28	5,6	18	44,1	27	24,0	28	113,0	21	38,4	13	41,4	3	42,0	13	51,6	30	53,4	27	280,4	22	65,5	21
Arzino	S. FRANCESCO	397	9,1	28	9,8	18	17,2	27	30,8	28	107,0	21	34,2	13	36,4	3	58,0	22	37,6	30	39,2	27	223,2	22	39,6	21
id.	S. DANIELE DEL FRIULI	252	6,4	28	2,0	17	10,0	26	14,4	28	66,0	21	33,2	27	39,4	3	50,4	22	30,0	30	»	»	68,2	22	41,4	21
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																									
Isonzo-Cormor	CERVIGNANO	7	17,0	28	2,2	17	5,6	26	31,2	26	48,8	21	79,6	13	116,6	2	34,8	12	43,2	16	49,0	29	46,6	28	26,1	24
id.	Marano Lagunare	2	4,0	28	0,8	17	2,4	26	9,3	30	32,0	21	34,6	13	69,7	2	24,6	22	34,1	16	29,0	29	37,1	28	17,9	12
Cormor-Tagliamento	Talmassons	30	10,6	28	3,1	17	11,0	26	11,4	26	60,0	21	65,7	13	22,2	10	115,0	22	36,0	30	30,5	3	32,9	28	31,5	21
id.	Rivarotta	7	10,3	28	2,8	17	6,4	26	10,8	26	45,2	21	54,4	13	12,3	10	27,0	22	55,4	16	16,6	27	30,3	23	23,1	23
id.	Bevazzana (in sinistra)	2	12,3	28	4,7	3	6,5	26	14,0	26	21,3	21	29,2	13	26,0	25	28,7	14	56,2	30	18,2	6	37,4	28	15,2	12
	LIVENZA																									
Meduna	Frasseneit	564	1,2	28	10,0	18	5,0	28	35,0	28	120,0	21	125,0	13	55,0	3	25,0	22	34,1	30	51,2	29	297,2	22	70,0	21
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	8,4	28	10,6	18	8,6	27	34,2	28	97,4	21	74,6	13	54,4	3	43,2	13	44,6	30	42,0	27	240,0	22	44,6	21
Chiarzò	Campone	450	1,1	30	2,4	3	11,0	26	32,6	28	115,8	21	54,3	14	64,8	3	40,2	13	78,4	30	46,6	27	198,6	22	46,8	21
Silisia	Chievolis	354	3,0	16	19,3	18	9,2	27	35,9	28	85,5	21	80,0	30	180,0	24	46,0	13	22,5	30	58,3	27	200,0	22	50,1	23
Meduna	POFFABRO	516	9,0	28	4,0	17	10,2	27	16,0	28	109,0	21	55,0	14	33,2	3	44,6	13	50,0	30	59,0	27	220,4	22	68,0	22
id.	MANIAGO	283	8,5	28	6,6	18	7,8	26	25,4	28	77,0	21	37,8	13	43,2	2	28,2	27	44,6	30	46,2	27	174,6	22	57,0	21
	PIAVE																									
Vajont	Erto	726	8,0	28	13,0	18	3,8	27	18,0	28	55,0	21	67,0	27	32,0	4	25,0	22	34,2	6	32,8	29	96,8	22	42,6	21
Maè	Zoppè	1465	4,5	28	5,0	18	12,4	28	18,0	28	38,7	21	52,3	13	28,6	4	33,6	22	21,0	10	31,1	29	39,1	22	50,0	21
	Ponte nelle Alpi	404	6,7	16	6,6	18	6,0	26	15,5	19	31,0	21	36,6	14	33,0	2	26,3	22	35,0	6	29,5	29	60,4	22	35,5	21
	SOVERZENE	390	6,4	28	12,2	18	4,2	26	11,0	28	42,0	21	36,2	14	41,2	2	24,2	22	28,8	6	34,4	29	65,4	22	36,0	21
Ardo di S.	S. Antonio di Tortal	513	8,6	28	7,1	18	6,1	28	16,1	28	54,3	21	34,0	13	71,4	2	68,2	22	54,6	6	41,2	29	136,2	22	56,3	21
Cordevole	CENCENIGHE	773	2,8	16	3,7	18	3,4	28	5,8	28	45,6	21	78,2	13	19,0	31	20,6	22	26,2	10	46,0	29	82,2	22	54,6	21
Tegnas	Col di Pra	876	1,2	16	10,2	18	6,7	28	8,5	28	76,0	21	66,4	13	39,0	6	28,1	22	43,1	10	57,6	29	56,1	22	68,0	23
Cordevole	AGORDO	611	4,6	16	2,2	18	8,0	28	8,2	28	52,6	21	74,6	13	28,5	4	33,8	22	26,8	10	39,8	29	69,2	22	33,4	21
Sonna	Seren del Grappa	387	10,0	28	14,0	18	0,1	26	3,9	19	80 7	21	116,0	13	37,2	2	56,2	22	26,4	30	50,4	29	70,0	23	70,5	22

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
			mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																										
Tagliamento-Livenza	CONCORDIA SAGITTARIA	5	7,6	28	1,8	18	2,8	26	7,4	26	19,0	21	31,8	13	19,8	10	14,6	11	56,4	30	8,0	30	25,8	28	27,2	23
id.	VILLA	3	7,8	28	1,8	18	1,8	26	9,8	30	23,0	21	25,8	13	22,0	10	9,2	13	101,2	30	13,8	27	27,4	28	19,8	23
Livenza-Piave	TERMINE	2	11,8	28	5,5	18	1,8	26	10,6	30	20,0	21	49,0	13	37,4	10	14,2	22	105,6	30	18,4	27	50,0	28	44,4	23
id.	Torre di Fine	2	12,8	28	5,7	18	4,9	26	10,2	30	17,5	21	43,1	13	28,3	10	10,9	22	49,0	30	12,9	27	33,5	28	38,3	23
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	10,2	28	2,6	18	0,6	26	8,8	26	17,2	21	32,8	13	19,8	10	26,2	11	64,4	30	11,2	29	29,6	28	25,0	23
BRENTA																										
Grigno	Castel Tesino	860	0,7	16	7,0	18	5,0	27	4,5	28	59,6	21	69,3	13	48,2	18	60,0	1	30,2	11	41,2	29	55,0	22	28,0	23
Valstagna	Gallio	1090	4,0	28	8,0	18	—	—	8,3	26	68,8	21	84,5	13	38,8	2	38,7	1	32,4	10	40,3	29	71,3	22	44,2	21
id.	FOZA	1083	2,4	29	0,6	18	—	—	7,0	25	66,0	21	68,4	13	23,0	25	46,0	22	31,0	10	36,4	29	86,4	22	30,0	21
	Rubbio	1057	5,0	28	14,0	18	4,0	26	7,1	30	71,5	21	41,5	14	57,2	2	50,2	22	50,2	6	38,2	1	61,5	22	52,0	21
	CAMPO SOLAGNA	1020	9,5	28	8,2	3	4,0	26	6,0	30	97,6	21	55,0	13	53,8	2	54,8	22	44,4	30	30,8	1	68,0	30	48,6	21
	BASSANO DEL GRAPPA	129	6,4	28	9,4	18	2,6	26	10,0	28	54,8	21	27,0	15	38,6	4	40,4	14	41,5	11	23,0	29	45,0	22	58,0	21
Muson dei Sassi	Asolo	207	7,5	28	10,0	18	6,3	26	10,5	30	48,0	21	45,0	15	27,5	24	47,7	1	30,0	30	27,2	2	49,3	22	44,7	21
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																										
Piave-Sile	Cornuda	163	7,8	28	9,3	18	4,6	26	11,4	28	55,4	21	18,0	13	17,4	3	37,2	22	33,0	6	25,2	29	55,3	22	30,3	21
id.	Montebelluna	121	6,0	28	7,8	18	10,0	26	11,7	28	39,7	21	29,5	12	11,7	25	7,5	31	40,2	6	22,7	29	46,8	22	27,6	21
id.	Biancade	10	7,2	28	4,1	18	0,6	26	9,0	27	19,4	21	20,5	4	30,3	19	34,3	4	34,2	5	34,2	29	39,2	30	32,4	21
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	7,4	28	4,4	18	0,6	10	6,4	30	15,8	20	10,6	13	54,0	19	8,0	22	44,2	30	13,8	27	22,2	30	23,4	23
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	10,0	28	3,7	18	3,4	26	9,2	30	12,6	21	20,2	13	20,8	10	10,6	22	99,2	30	15,0	27	29,8	28	41,2	23
id.	CA' PORCIA (Idrov. II° Bacino)	1	7,0	28	3,6	18	1,4	26	7,8	30	12,2	20	16,6	13	19,4	10	25,6	4	61,8	30	19,8	27	24,0	30	32,8	23
Sile-Brenta	Cavallino	1	8,8	28	4,8	18	1,9	26	8,3	30	11,8	21	16,0	14	25,0	10	11,3	22	49,1	30	16,8	27	29,4	28	39,0	23
BACCHIGLIONE																										
Astico	Velo d' Astico	362	5,0	28	19,1	18	—	—	7,2	19	83,0	21	101,0	13	25,0	17	45,8	22	52,3	30	48,4	29	89,6	22	60,3	21
id.	COGOLLO DEL CENGIO	350	5,0	28	9,6	18	4,0	26	7,2	19	64,3	21	101,6	13	22,8	17	49,2	22	34,6	10	34,8	29	82,4	22	55,6	21
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	3,4	28	25,5	18	—	—	16,7	19	110,6	21	196,7	13	17,8	18	22,6	12	86,4	10	49,0	29	104,7	22	80,0	21
id.	Valli del Pasubio	477	5,1	28	35,2	18	0,3	26	15,1	19	95,8	21	90,2	13	24,5	18	55,5	12	79,8	10	35,1	29	98,9	22	66,6	21
Lavarda	Conco	830	8,0	28	10,0	18	4,0	26	7,0	30	40,0	21	55,0	14	44,0	2	53,0	22	45,5	4	29,0	29	48,0	22	40,5	21
id.	Crosara	417	9,0	28	10,7	18	2,3	26	9,1	30	50,0	21	50,6	14	59,4	2	65,3	12	60,5	6	30,0	29	64,3	22	60,4	21
AGNO																										
	LAMBRE D'AGNI	846	9,0	28	27,2	18	3,8	26	16,8	19	127,4	21	96,4	13	20,6	19	70,6	8	96,6	30	50,2	29	120,0	22	68,6	21
	Rovegliana	596	8,6	28	35,2	18	—	—	25,6	19	108,9	21	73,7	13	21,3	18	58,6	12	68,3	10	42,9	29	107,6	22	71,5	21
	RECOARO	445	8,4	28	41,0	18	—	—	4,4	30	105,0	21	68,0	13	19,5	1	35,6	22	75,8	10	50,4	29	99,4	22	83,5	1
Torrazzo	S. Quirico	345	11,8	28	41,3	18	0,4	26	33,2	19	90,7	21	40,7	13	17,3	1	39,3	8	54,3	30	32,1	29	87,6	22	72,9	21

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
			mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
	ALTO ADIGE																									
Solda	Solda di Dentro	1845	—	—	—	—	4,6	28	4,5	28	»	»	»	»	39,2	17	»	»	»	»	24,0	28	4'0	22	10,4	21
Plan	Plan in Passirio	1700	30,0	30	—	—	3,5	28	4,0	28	70,0	21	30,0	14	50,0	3	27,0	21	20,0	10	21,0	29	30,0	30	52,0	21
Passirio	Plata	1147	6,6	31	5,5	11	12,6	28	0,8	28	20,7	21	45,5	3	40,5	3	31,4	22	18,2	11	20,8	28	48,8	22	42,5	21
id.	S. LEONARDO	644	3,0	28	5,0	11	17,0	28	3,6	28	6,4	29	47,8	10	42,8	3	25,8	27	15,6	11	24,4	4	60,0	22	31,0	22
id.	S. Martino	588	3,7	31	4,2	11	12,1	28	2,8	28	17,0	18	28,7	3	60,7	3	18,5	22	15,0	10	18,0	4	41,2	22	37,8	21
Valsura	S. Elena	1536	3,2	28	3,2	11	5,5	28	3,0	28	36,6	21	31,4	13	23,0	3	18,8	28	28,9	10	32,0	29	37,0	22	62,5	21
id.	Pavicolo	1165	4,1	31	3,4	11	10,2	28	0,7	28	37,0	21	62,3	10	32,6	3	28,1	22	27,2	10	25,2	29	51,0	22	34,0	21
Isarco	Colle Isarco	1082	5,7	31	7,7	11	8,9	28	2,2	28	19,1	21	44,1	3	34,0	3	37,5	22	24,0	24	18,0	4	31,2	22	25,0	21
Fleres	Fleres	1246	11,0	30	8,0	11	16,0	27	4,0	10	18,0	21	33,0	3	50,0	3	28,5	21	20,0	25	22,0	4	22,0	22	23,0	21
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	11,5	29	5,0	11	4,0	26	5,5	28	8,0	21	23,0	11	32,0	10	36,0	22	14,5	11	21,0	30	10,5	23	8,0	20
Anterselva	Rasun di Sotto	1030	6,2	30	2,1	11	15,2	28	3,2	4	27,5	21	34,1	13	50,1	10	22,3	22	14,1	5	21,2	2	4,1	22	17,1	1
Selva	LAPPAGO	1435	1,4	28	2,4	11	3,6	27	6,4	28	10,0	30	62,0	11	18,6	3	40,0	18	36,0	11	24,0	2	40,0	23	14,6	2
Fundres	Vandoies di Sotto	873	3,3	31	2,4	11	8,0	28	1,7	28	18,7	21	39,8	11	18,0	25	23,1	22	19,0	5	15,2	29	17,6	23	10,2	23
Tina	Lazfons	1150	11,3	30	9,2	11	8,3	28	8,2	28	20,0	18	38,0	11	42,0	28	22,5	22	16,5	10	19,5	28	7,5	22	24,0	21
	MEDIO E BASSO ADIGE																									
	Redagno	1562	8.3	28	4,7	11	4,2	28	3,2	28	23,7	29	[45,0]	13	20,3	17	25,2	22	20,3	11	22,2	29	30,0	22	44,0	21
	Faedo	662	»	»	9,0	18	—	—	2,0	28	46,0	21	44,0	13	24,0	18	24,0	7	»	»	29,0	29	52,0	22	28,0	21
Vermigliana	Fucine	997	3,0	28	10,0	18	3,0	26	—	—	37,0	21	32,0	14	22,5	3	31,0	22	60,0	10	27,0	29	36,0	22	42,0	21
Novella	FONDO	980	—	—	—	—	—	—	—	—	24,1	18	43,8	13	32,0	17	23,0	22	31,8	10	29,2	29	40,8	22	40,0	21
Noce	Denno	436	8,0	28	6,0	18	—	—	—	—	40,4	21	45 0	13	22,0	31	22,0	3	44,2	10	24,0	29	68,5	22	42,0	21
id.	Mezzolombardo	215	6,2	28	7,2	18	—	—	—	—	26,7	21	54,2	13	44,2	25	25,6	22	28,5	10	27,5	29	64,2	22	4,7?	2
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	22,2	28	45.0	18	18,9	27	»	»	36,0	21	90,0	13	26,0	24	25,8	22	32,2	10	15 4	28	78,9	22	55,0	21
Sila	Piazze Pinè	1067	13,2	16	19,5	18	—	—	—	—	65,9	18	63,5	14	34,2	25	20,7	1	29,3	30	38,5	28	27,9	22	10,0	23
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	7,5	28	24,1	17	0,4	26	1,7	28	63,0	21	60,5	13	48,3	18	66,7	2	43,3	10	37,3	29	42,2	22	41,4	21
id.	Fochese	700	7,0	28	10,6	18	—	—	—	—	66,2	21	107,5	14	8,8	25	105,0	22	38,2	10	27,8	31	35,7	30	26,9	1
Progno d'Illasi	Giazza	758	5,8	28	32,1	18	—	—	8,1	21	65,3	22	40,2	13	17,3	1	76,6	9	52,2	10	47,8	29	80,1	22	45,2	21
Chiampo	Campo d'Albero	901	9,4	16	18,0	19	—	—	9,5	28	44,5	22	67,4	14	12,0	17	19,5	10	38,7	16	19,9	29	50,0	30	30,5	21
id.	Campanella d'Altissimo	720	11,4	28	24,4	18	—	—	27,2	19	102,7	21	25,8	13	28,3	1	13,5	8	78,2	30	43,5	29	77,7	30	64,0	21
	PIANURA FRA BRENTA E PO																									
Brenta-Bacchiglione	PADOVA	12	4,8	28	7,4	3	—	—	7,4	28	61,1	22	17,2	13	22,4	17	67,0	9	19,5	10	10,9	30	18,9	23	18,0	21
id.	BOVOLENTA	7	5,0	28	9,2	18	0,4	5	18,6	26	23,0	22	16,0	14	11,6	10	8,6	17	26,0	30	11,8	30	23,4	28	17,0	21
Bacchiglione-Gorzone	COLLE VENDA	580	4,2	28	8,8	18	—	—	8,8	30	40,0	22	18,8	15	21,6	24	31,4	9	56,2	10	15,0	27	31,8	30	13,1	24
Bacchiglione-Gorzone Adige	Lozzo Atestino	19	4,6	30	17,2	18	—	—	6,3	30	27,6	22	19,8	14	30,7	17	61,7	9	25,5	10	13,5	30	21,0	23	13,6	23
id.	Este	13	4,1	10	13,0	18	—	—	7,6	30	26,6	22	23,0	4	24,0	25	25,5	9	26,8	30	9,5	29	16,4	28	14,5	21
id.	Battaglia Terme	11	4,8	28	11,0	18	1,7	25	7,2	30	26,7	22	16,2	4	22,3	17	20,9	9	37,8	30	13,1	30	17,0	30	22,5	21
id.	Casal Ser Ugo	8	5,4	28	7,8	3	—	—	8,2	28	40,1	22	23,1	14	12,4	19	16,2	17	24,2	30	10,8	4	18,2	28	15 1	23
Adige - Tartaro Canal Bianco	Sanguinetto	19	4,9	28	23,2	18	—	—	6,7	30	25,8	21	10,5	3	20,5	17	24,0	15	34,5	10	11,4	29	14,0	28	17,3	21
Tartaro-Canal Bianco-Po	Ostiglia	13	3,0	28	26,6	18	—	—	8,4	29	21,3	21	16,6	14	15,0	25	26,3	9	41,0	10	11,0	5	14,2	28	15,4	21
id.	Ceneselli	13	6,0	28	31,3	18	—	—	11,7	30	18,0	21	15,0	4	14,5	10	15,0	28	19,7	10	9,5	5	29,0	28	15,0	21
id.	Castelmassa	12	1,5	10	25,0	18	—	—	9,3	30	21,2	22	19,0	4	10,0	17	24,0	29	30,4	10	9,5	5	20,0	28	4,6	1

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	ISOLE								
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	10	I-XII	22 agosto	0,50	9,00	9,50	33,8	40,6
Sansego	Sansego	5	I-XII	29 settembre	0,55	28,55	0,50	38,0	41,4
Unie	Unie	5	I-XII	12 agosto	0,40	9,15	9,55	33,4	50,1
Lussin	Neresine	18	I-XII	12 agosto	0,55	9,55	10,50	20,0	21,8
id.	Lussinpiccolo	4	I-XII	1 settembre	0,55	4,50	5,45	42,0	45,8
Cherso	Vrana (Stanici)	155	II-XI	12 agosto	0,10	22,45	22,55	13,6	81,6
	PIUCA								
	Massone	1003	V-XI	3 agosto	0,30	7,35	8,05	25,4	50,8
	Sasso Grosso	875	I-XII	3 agosto	0,40	6,20	7,00	27,0	40,5
	Fontana del Conte	581	I-XII	18 agosto	0,20	8,35	8,55	31,2	93,6
	Bucuie	579	I-XII	2 luglio	0,25	16,30	16,55	15,0	36,0
	Prevallo	577	I-XII	22 agosto	0,40	2,55	3,35	40,6	60,9
	DALLA FIUMANA ALL'ARSA								
	Clana	564	I-XII	27 ottobre	0,45	16,10	16,55	27,4	36,6
	Fianona	168	I-XII	1 settembre	0,45	14,15	15,00	30,0	40,0
	Abbazia	11	I-XII	12 agosto	0,15	6,30	6,45	22,2	88,8
	ARSA								
	S. Martino d'Albona	345	I-XII	5 agosto	0,45	13,00	13,45	17,0	22,6
	Castel Bellai	222	I-XII	22 agosto	0,15	8,00	8,15	30,0	120,0
	Poglie	41	I-XII	21 agosto	0,20	19,00	19,20	26,6	79,8
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	Sanvincenti	310	I-XII	12 agosto	0,25	7,35	8,00	22,0	52,8
	Dignano	134	I-XII	27 ottobre	0,20	16,00	16,20	17,6	52,8
	Rovigno	36	I-XII	23 dicembre	0,45	9,15	10,00	25,4	33,8
	Pola	26	I-XII	23 luglio	0,30	21,25	21,55	14,8	29,6
Draga	Pisino	275	I-XII	23 luglio	0,15	15,25	15,40	29,8	119,2
	Parenzo	18	I-XII	12 agosto	0,35	19,50	20,25	46,4	79,8
	QIETO								
	Stridone	472	I-XII	9 gennaio	0,08	8,50	8,58	12,0	90,0
	Pinguente	153	I-XII	8 agosto	0,15	12,40	12,55	16,4	65,6
	Cittanova	4	I-XII	12 agosto	0,45	3,50	4,35	66,2	88,2
	DAL QUIETO AL RISANO								
	Momiano	275	I-XII	22 agosto	0,40	6,20	7,00	35,8	54,0
	Capodistria	13	I-XII	30 settembre	0,35	12,00	12,35	29,0	49,8
	Salvore	5	I-XII	15 settembre	0,40	20,30	21,10	38,0	57,0
	TIMAVO SUPERIORE								
	Ca' di Caccia	937	IV-XII	3 agosto	0,30	6,00	6,30	30,0	60,0
	Tatre	744	I-XII	22 agosto	0,35	4,05	4,40	26,0	44,4
	Villa del Nevoso	454	I-XII	22 agosto	0,25	3,35	4,00	14,2	34,2
	DAL RISANO ALL'ISONZO								
	Vodizze di Casteln.	661	I-XII	30 giugno	0,08	15,27	15,35	10,6	78,0
	Basovizza	372	I-XII	9 agosto	0,50	15,00	15,50	30,0	36,0
	Comeno	286	I-XII	18 agosto	0,20	6,00	6,20	24,00	72,0
	Covedo	262	I-XII	30 settembre	0,10	14,00	14,10	17,00	102,0
	Trieste	18							
	Alberoni	4	I-XII	30 agosto	0,30	8,05	8,35	27,2	54,4
	ISONZO								
	Plezzo	450	I-XII	13 giugno	0,15	0,40	0,55	16,8	67,2
	Caporetto	263	I-XII	26 marzo	0,15	20,40	20,55	17,0	68,0
	S. Lucia d'Isonzo	170	I-XII	1 luglio	0,10	15,00	15,10	24,2	145,2
Idria	Ca' di Caccia	677	V-XII	6 luglio	0,10	9,55	10,05	15,8	94,8
id.	Idria	333	I-XI	19 agosto	0,20	4,10	4,30	24,4	73,2
id.	Circhina	325	I-XII	11 agosto	0,50	4,10	5,00	25,0	30,0
Baccia	Piedicolle	521	I-XII	28 luglio	0,50	22,55	23,45	27,2	32,4
	Loqua	965	IV-XI	2 luglio	0,20	6,00	6,20	23,0	69,0
	Chiapovano	607	III-XII	18 agosto	0,50	3,10	4,00	53,8	66,0
	Canale	104	I-XII	18 agosto	0,40	3,00	3,40	46,0	72,0
	Gorizia	86	I-XII	22 agosto	0,30	1,55	2 25	23,2	46,4
Vipacco	Carnizza	974	VI-XI	15 settembre	0,50	17,10	18,00	49,0	58,8
id.	Pocrai del Piro	799	IV-XII	18 agosto	0,05	7,00	7,05	19,2	230,4
id.	Tarnova della Selva	789	I-XII	22 agosto	0,20	2,00	2,20	26,0	78,0
id.	Senosecchia	565	V-XII	22 agosto	0,55	3,05	4,00	55,8	60,0
id.	Vipacco	104	I-XII	22 agosto	0,08	3,57	4,05	16,6	126,0
Torre	Musi	633	III-XIII	12 agosto	0,20	14,55	15,15	28,0	84,0
id.	Ciseriis	264	I-XII	12 giugno	0,40	23,30	0,10	50,0	78,0

(segue) ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Natisone	Platischis	657	III-XII	2 luglio	0,30	21,30	22,00	35,6	71,2
id.	Pulfero	184	I-XII	18 agosto	0,55	2,05	3,00	76,4	84,0
Riace	Luico	690	I-XII	22 agosto	0,55	1,05	2,00	44,0	48,0
Natisone	Cividale	138	I-XII	21 agosto	0,45	23,50	0,35	58,0	78,0
Iudrio	Liga	680	IV-XII	21 agosto	0,50	23,40	0,30	80,0	96,0

DRAVA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Sesto	Sesto	1518	V-XII	9 luglio	0,55	21,05	22,00	23,4	25,8
Scilizza	Tarvisio	751	I-XII	31 luglio	0,10	16,00	16,10	9,0	54,0

TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	Forni di Sopra	907	III-XII	22 giugno	0,30	17,20	17,50	26,0	52,0
Lumiei	Sauris	1300	V-XII	22 luglio	0,05	15,55	16,00	11,2	134,4
id.	Ampezzo	560	I-XII	22 giugno	0,20	17,55	18,15	20,0	60,0
Degano	Forni Avoltri	888	I-XI	1 luglio	0,10	12,45	12,55	14,4	86,4
Pesarina	Pesariis	758	I-XII	22 luglio	0,25	13,55	14,20	22,4	54,0
Bût	Zovello	910	I-XII	9 luglio	0,30	14,35	15,05	21,8	43,6
id.	Timau	821	IV-XI	2 luglio	0,20	14,50	15,10	16,0	48,0
Chiarsò	Paularo	690	III-XII	2 luglio	0,40	13,35	14,15	34,4	51,6
Bût	Tolmezzo	323	I-XII	22 novembre	0,40	13,20	14,00	22,0	33,0
Fella	Malborghetto	721	I-XII	31 luglio	0,10	16,50	17,00	18,8	112,8
id.	Pontebba	562	I-XII	17 agosto	0,30	20,35	21,05	20,0	40,0
Resia	Resia	380	I-XII	12 agosto	0,20	15,00	15,20	24,0	72,0
Aupa	Dordola	607	I-XII	27 luglio	0,10	23,50	24,00	21,8	132,8
id.	Moggio Udinese	337	I-XII	7 agosto	0,35	17,35	18,10	38,6	66,0
Venzonazza	Venzone	230	I-XII	21 novembre	0,50	15,10	16,00	43,4	52,2
	Gemona	307	I-XII	29 giugno	0,57	21,30	22,27	56,0	58,8
Palar	Alesso	197	I-XII	12 agosto	0,25	14,25	14,50	26,0	62,4
Arzino	S. Francesco	397	I-XII	12 agosto	0,50	12,55	13,45	25,0	30,0
	S. Daniele del Friuli	252	I-XII	7 agosto	0,20	19,40	20,00	28,8	62,4
Cosa	Clauzetto	563	I-XII	26 giugno	0,40	18,30	19,10	37,4	56,4

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isonzo-Cormor	Udine	116	I-XII	7 giugno	0,10	0,30	0,40	15,0	90,0
id.	Palmanova	26	I-XII	12 agosto	0,50	1,20	2,10	47,8	57,6
id.	Cervignano	7	I-XII	1 luglio	0,50	24,00	0,50	72,0	86,4

(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isonzo-Cormor	S. Giorgio di Nogaro	7	I-XII	11 agosto	0,20	23,10	23,30	24,0	72,0
id.	Grado	2	I-XII	12 agosto	0,50	1,50	2,40	64,0	78,0
id.	Ca' Anfora	1	I-XII	11 agosto	0,25	24,00	24,25	27,6	66,0
	Planais	1	I-XII	2 luglio	0,55	1,00	1,55	50,0	54,6
Cormor-Tagliamento	Codroipo	44	I-XII	1 luglio	0,20	11,30	11,50	22,6	67,8
id.	Ariis	12	I-XII	11 giugno	0,20	7,05	7,25	21,6	64,8
id.	Latisana	7	I-XII	12 giugno	0,12	8,15	8,27	23,0	114,0
id.	Lame di Precenicco	3	V-XII	12 settembre	0,25	18,30	18,55	15,8	37,8

LIVENZA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Artugna	Aviano	159	I-XII	13 giugno	0,58	15,02	16,00	45,0	45,6
	Sacile	24	I-XII	11 agosto	0,15	23,00	23,15	31,8	127,2
Lago S. Croce	Bosco del Cansiglio	1081	IV-XII	24 luglio	0,25	15,05	15,30	27,6	66,0
id.	S. Croce sul Lago	409	I-XII	26 giugno	0,25	20,30	20,55	22,0	52,8
Meschio	Vittorio Veneto	132	I-XII	1 luglio	0,15	18,45	19,00	18,2	72,8
Meduna	Tramonti di Sopra	411	I-XII	22 novembre	0,55	13,00	13,55	26,0	28,2
id.	Poffabro	516	III-XII	30 giugno	0,25	6,00	6,25	31,6	78,0
id.	Maniago	283	I-XII	23 luglio	0,35	18,00	18,35	30,0	45,6
Cellina	Cimolais	652	IV-XII	5 agosto	0,15	14,40	14,55	20,0	80,0
id.	Claut	600	I-XII	9 luglio	0,15	22,20	22,35	21,2	84,8
Monticano	Conegliano	85	I-XII	2 luglio	0,45	12,45	13,30	21,0	28,2

PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	S. Stefano di Cadore	908	I-XII	8 agosto	0,50	11,10	12.00	23,2	27,6
Ansiei	Misurina	1760	I-XII	28 luglio	0,30	18,30	19,00	26,4	52,8
id.	Auronzo	864	I-XII	26 giugno	0,35	17,25	18,00	26,0	44,4
Boite	Cortina d' Ampezzo	1212	I-XII	22 giugno	0,15	17,55	18,10	12,6	50,4
	Perarolo	532	IV-XII	13 giugno	0,20	15,35	16,05	13,0	39,0
Maè	Forno di Zoldo	848	I-XII	26 giugno	0,17	22,15	22,32	14,4	51,0
	Fortogna	435	I-XII	26 giugno	0,20	22,05	22,25	23,8	71,4
	Belluno	400	I-XII	16 luglio	0,05	15,45	15,50	8,6	103,2
	Soverzene	390	I-XII	2 luglio	0,05	5,55	6,00	15,2	182,4
Cordevole	Caprile	1023	I-XII	9 luglio	0,40	21,30	22,10	16,2	24,6
id.	Cencenighe	773	I-XII	28 ottobre	0,50	12,00	12,50	10,0	12,0
id.	Taibon	628	I-XII	30 luglio	0,10	22,45	22,55	9,2	55,2
id.	Agordo	611	I-XII	12 giugno	0,45	22,00	22,45	17,0	22,8
Sarzana	Frassenè	1082	I-XII	13 giugno	0,10	12,50	13,00	14,8	88,8
Mis	Gosaldo	1141	I-XII	24 luglio	0,10	13,10	13,20	11,8	70,8

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
					ore e minuti	dalle ore	alle ore		
	(segue) PIAVE								
Povilla	Pedavena	359	I-XII	1 luglio	0,05	0,55	1,00	12,6	151,2
Onigo	Possagno	329	I-XII	11 agosto	0,15	21,00	21,15	20,8	83,2
Soligo	Pieve di Soligo	133	I-XII	12 agosto	0,15	14,00	14,15	20,0	80,0
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Tagliamento-Livenza	S. Vito al Tagliam.	31	I-XII	14 agosto	0,35	15,15	15,50	26,4	45,0
id.	Portogruaro	6	I-XII	23 giugno	0,10	18,55	19,05	11,6	69,6
id.	Bevazzana (Idr. IV Bac.)	6	I-XII	31 agosto	0,15	1,30	1,45	18,6	74,4
id.	Concordia Sagittaria	5	I-XII	31 agosto	0,30	16,00	16,30	22,0	44,0
id.	Villa	3	I-XII	29 settembre	0,50	24,00	0,50	42,0	50,4
Livenza-Piave	Oderzo	20	I-XII	23 giugno	0,10	18,05	18,15	11,8	70,8
id.	Fossà	4	I-XII	4 settembre	0,35	14,20	14,55	16,0	27,6
id.	Fiumicino	4	I-XII	13 giugno	0,25	5,40	6,05	20,0	48,0
id.	S. Donà di Piave	4	I-XII	12 giugno	0,20	7,05	7,25	12,4	37,2
id.	Torre di Mosto	3	I-XII	12 agosto	0,25	11,50	12,15	20,0	48,0
id.	Boccafossa	2	I-XII	13 giugno	0,10	4,25	4,35	8,2	49,2
id.	Staffolo	2	I-XII	11 giugno	0,45	11,00	11,45	14,0	18,6
id.	Termine	2	I-XII	31 agosto	0,25	11,20	11,45	29,0	72,0
id.	S. Giorgio di Livenza	1	I-XII	23 dicembre	0,15	3,45	4,00	15,4	61,6
	BRENTA								
	Vetriolo	1500	V-X	1 luglio	0,15	0,05	0,20	9,8	39,2
Centa	Centa	885	IV-XI	11 giugno	0,20	5,45	6,05	13,4	40,2
	Borgo Valsugana	476	IV-XI	2 luglio	0,20	11,35	11,55	11,8	35,4
Cismon	S. Martino di Castr.	1444	I-XII	15 settembre	0,25	11,00	11,25	11,6	27,6
id.	S. Silvestro	577	I-XII	13 giugno	0,40	12,20	13,00	19,6	29,4
Vanoi	Caoria	802	I-XII	31 luglio	0,25	23,35	24,00	11,4	27,6
Cismon	Pedesalto	379	I-XII	13 giugno	0,40	12,50	13,30	40,0	60,0
	Monte Grappa	1690	V-X	21 agosto	0,30	23,30	24,00	28,0	56,0
Valstagna	Foza	1083	I-XII	21 agosto	0,25	22,30	22,55	25,0	60,0
	Campo Solagna	1020	IV-XI	21 agosto	0,50	22,10	23,00	41,0	49,2
	Bassano del Grappa	129	I-XII	13 agosto	0,35	17,30	18,05	27,4	46,8
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Piave-Sile	Nervesa della Batt.	78	I-XII	23 luglio	0,25	19,35	20,00	27,0	66,0
id.	Istrana	40	I-XII	2 luglio	0,35	13,25	14,00	28,6	49,2
id.	Villorba	38	I-XII	29 giugno	0,20	17,35	17,55	22,2	66,6
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Piave-Sile	Treviso	15	I-XII	22 novembre	0,20	11,40	12,00	15,0	45,0
id.	Portesine (Idrov.)	2	I-XII	12 agosto	0,40	13,40	14,20	18,0	27,0
id.	Lanzoni (Capo Sile)	2	I-XII	19 luglio	0,20	0,40	1,00	17,2	51,6
id.	Cortellazzo (Ca' Gamba)	1	I-XII	29 settembre	0 50	22,05	22,55	27,0	32,4
id.	Ca' Porcia (Idr. II Bac.)	1	I-XII	29 settembre	0,45	23,00	23,45	16,0	21,6
Sile-Brenta	Cittadella	49	I-XII	12 giugno	0,40	6,05	6,45	27,0	40,8
id.	Castelfranco Veneto	44	I-XII	12 giugno	0,10	6,40	6,50	23,6	141,6
id.	Mogliano Veneto	8	I-XII	10 agosto	0,35	14,00	14,35	33,0	56,4
id.	Stra	8	I-XII	23 agosto	0,05	15,00	15,05	12,4	148,8
id.	Campoverardo (Fossò)	5	I-XII	14 giugno	0,15	7,45	8,00	14,0	56,0
id.	Rosara di Codevigo	3	I-XII	4 settembre	0,45	19,00	19,45	21,0	28,2
id.	Chioggia	2	I-XII	29 settembre	0,25	18,35	19,00	14,0	33,6
	Venezia	1	I-XII	10 luglio	0,05	2,55	3,00	12,8	153,6
	S. Nicolò di Lido (Venezia)	1	I-XII	10 settembre	0,10	4,20	4,30	9,00	54,0
	BACCHIGLIONE								
Astico	Lavarone	1171	I-XII	16 luglio	0,50	13,10	14,00	37,8	45,6
id.	Tonezza	992	I-XII	12 giugno	0,55	19,30	20,25	80,0	90,0
Ghelpach	Asiago	999	I-XII	21 agosto	0,35	22,25	23,00	31,0	53,4
Astico	Cogollo del Cengio	250	II-XII	31 luglio	0,50	23,00	23,50	29,0	34,8
Leogra	Ceolati	620	III-XII	24 luglio	0,30	15,40	16,10	35,2	70,4
Leogra-Tesina	Schio	234	I-XII	11 agosto	0,40	20,30	21,10	32,4	48,6
id.	Vicenza	40	I-XII	28 ottobre	0,40	13,40	14,20	20,4	30,6
	AGNO - GUÀ								
	Lambre d'Agni	846	I-XII	13 giugno	0,58	9,00	9,58	75,0	78,0
	Recoaro	445	I-XII	21 agosto	0,30	20,50	21,20	23,00	46,0
Poscola	Priabona	354	III-XII	14 agosto	0,58	18,00	18,58	67,2	72,0
	ALTO ADIGE								
	Resia	1494	IV-VII	2 luglio	0,08	20,50	20,58	5,8	43,8
	Monte Maria	1335	V-X	4 agosto	0,20	22,30	22,50	6,0	18,0
	Silandro	706	IV-XI	21 agosto	0,10	14,45	14,55	9,4	56,4
Passirio	S. Leonardo	644	IV-X	26 agosto	0,35	18,05	18,40	14,0	24,0
id.	Merano	319	IV-XI	27 luglio	0,30	20,00	20,30	18,8	37,6

(segue) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Valsura	S.Valpurga d'Ultimo	1264	IV-XI	17 luglio	0,25	19,55	20,20	14,2	34,1
Isarco	Vipiteno	945	IV-X	15 luglio	0,25	20,35	21,00	10,6	25,5
Vizze	La Discesa (La Wer) .	1365							
id.	Prati	948	I-XII	9 luglio	0,30	15,50	16,20	11,4	22,8
Ridanna	Ridanna	1425	VI-XI	14 settembre	0,20	19,25	19,45	8,8	26,4
Riva	Riva di Tures . .	1600	V-X	12 giugno	0,10	12,40	15,50	17,0	106,0
Rienza	S. Lorenzo in Pust.	813	V-XI	9 giugno	0,25	21,50	22,15	16,4	36,0
Gadera	S. Martino	1117	I-XII	23 dicembre	0,10	11,00	11,10	11,6	69,6
Isarco	Bressanone . . .	560	I-XII	6 agosto	0,30	0,10	0,40	7,6	22,8
Gardena	Ortisei	1236	I-XII	16 luglio	0,35	13,50	14,25	27,2	39,6
Isarco	Castello di Presule	868	III-XII	21 agosto	0,40	20,00	20,40	11,0	16,8
id.	Cardano	208	I-XII	20 agosto	0,12	0,30	0,42	10,4	52,2
Ega	Nova Levante . .	1178	V-X	1 agosto	0,35	1,30	2,05	20,4	34,8
Talvera	Sarentino	966	V-XI	23 luglio	0,30	18,30	19,00	28,4	56,8
id.	Bolzano (Gries) . .	292	IV-XII	10 giugno	0,25	19,00	19,25	11,0	26,4

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	S. Michele all'Adige	228	I-XII	30 luglio	0,40	23,00	23,40	20,4	30,6
	Salorno	224	I-XII	21 agosto	0,55	20,10	21,05	19,0	21,0
Noce	Peio	1580	III-XI	10 agosto	0,50	15,00	15,50	8,6	10,2
Noce Bianco	Pont	1201	I-XII	10 agosto	0,20	11,00	11,20	4,4	13,2
Vermigliana	Passo del Tonale .	1850	VI-X	10 giugno	0,50	20,00	20,50	6,0	7,2
Noce	Malè	737	IV-XI	14 giugno	0,20	13,40	14,00	6,4	19,2
id.	Cles	656	V-X	10 giugno	0 10	1,10	1,20	9,2	55,2
Novella	Fondo	980	V-XI	17 luglio	0,20	2,00	2,20	19,4	58,2
Sporeggio	Paganella	1850	VI-IX	1 luglio	0,10	22,00	22,10	8,2	49,2
id.	Spormaggiore . . .	565	IV-XI	23 giugno	0,15	15,50	16,05	20,0	80,0
Noce	Zambana	210	I-XII	30 luglio	0,25	23 55	0,20	21,0	50,4
Avisio	Passo Pordoi . . .	2140	VI-X	22 giugno	0,30	13,55	14,25	13,0	26,0
id.	Moena	1198	I-XII	29 giugno	0,05	16,30	16,35	9,4	112,8
Travignolo	Passo Rolle	1984	VI-X	23 luglio	0,40	16,45	17,25	16,0	24,0
id.	Predazzo	1020	V-X	9 giugno	0,15	15,00	15,15	14,0	56,0
Avisio	Cavalese	1014	V-XI	29 luglio	0,15	0,45	1,00	15,6	62,4
id.	Pozzolago	460	I-XII	20 agosto	0,35	32,50	0,25	28,4	48,6

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	Monte Bondone . .	1530	V-X	1 agosto	0,40	15,50	16,30	17,0	25,8
	Trento	312	I-XII	24 luglio	0,20	18,50	19,10	21,2	63,6
Cavallino	Folgaria	1168	V-XII	11 agosto	0,20	22,00	22,20	16,4	49,2
Leno	Rovereto	211	I-XII	1 agosto	0,10	1,00	1,10	13,0	78,0
Ala	Ala	190	I-XII	11 agosto	0,45	21,15	22,00	35,2	46,3
	Verona	60	I-XII	9 luglio	0,20	23,00	23,20	11,4	34,2
Valpantena	Erbezzo	1118	V-XII	13 giugno	0,15	7,10	7,25	18,0	72,0
id.	Marzana	135	I-XII	1 agosto	0,08	18,55	19,03	14,0	108,0
Progno d'Illasi	Campofontana . .	1223	V-XII	13 giugno	0,45	9,10	9,55	27,6	36,6
Chiampo	Chiampo	180	I-XII	6 agosto	0,30	22,30	23,00	24,4	48,8

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Brenta-Bacchiglione	Padova	12	I-XII	8 agosto	0,10	4,30	4,40	17,0	102,0
id.	Piove di Sacco . .	7	I-XII	14 giugno	0,20	6,50	7,10	19,0	57,0
id.	Bovolenta	7	I-VII	28 maggio	0,10	18,00	18,10	12,8	76,8
id.	S. Margherita di C.	4	I-XII	3 giugno	0,15	16,50	16,15	16,6	66,4
Bacchiglione-Gorzone	Colle Venda . . .	580	I-XII	9 settembre	0,25	17,06	17,25	41,2	96,0
id.	Zovehcedo	280	I-XII	10 agosto	0,10	14,45	14,55	14,4	86,4
id.	Cal di Guà	60	I-XII	3 giugno	0,25	14,45	15,10	20,2	48,6
id.	Cologna Veneta . .	24	I-XII	28 ottobre	0,15	12,50	13,05	25,0	100,0
Bacchiglione-Gorzone Adige	Monselice	9	I-XII	8 agosto[1]	0,20	15,55	16,15	26,8	80,4

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Adige-Tartaro Canal Bianco	Legnago	16	I-XII	9 settembre	0,25	16,00	16,25	21,4	51,6
id.	Botti Barbarighe .	7	I-XII	24 luglio	0,20	17,05	17,25	30,0	60,0
id.	Rovigo	7	I-XII	24 luglio	0,15	17,55	18,10	12,4	49,6
id.	Concadirame . . .	6	I-XII	19 agosto	0,30	16,50	17,20	45,0	90,0
id.	Sarzano (Idrov. S. Marco)	5	I-XII	10 luglio	0,20	6,00	6,20	20,0	60,0
Tartaro-Canal Bianco-Po	Nogarole Rocca . .	36	I-XII	9 settembre	0,25	18,35	19,00	21,0	50,4
id.	Motta di Lama . .	3	I-XII	24 luglio	0,20	13,15	13,35	25,4	76,2
id.	Croce di Baricetta .	3	III-XII	14 agosto	0,25	21,05	21,30	33,6	78,0

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1937					NOVEMBRE 1937					DICEMBRE 1937					GENNAIO 1938					FEBBRAIO 1938					MARZO 1938					APRILE 1938					MAGGIO 1938					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	DALMAZIA																																											
	Zara	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ISOLE																																											
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sansego	SANSEGO	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unie	UNIE	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lussin	NERESINE	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	LUSSIMPICCOLO	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cherso	Lubenizze	378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5
id.	Dragosetti	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	VRANA (STANICI)	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Punta Croce	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Cherso	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PIUCA																																											
	MASSONE	1003	—	—	—	—	—	47	4	—	2	9	89	7	—	43	38	21	6	38	31	40	14	3	32	41	36	15	2	29	11	—	62	5	4	2	—	—	—	—	—	—	248	27
	SASSO GROSSO	875	—	—	—	—	—	52	3	—	10	3	93	9	—	44	40	17	3	39	33	29	27	4	23	32	20	10	1	—	—	—	35	6	5	—	—	—	—	—	—	—	234	26
	Crusizza	830	—	—	—	—	—	52	3	—	17	9	116	10	—	69	68	30	3	72	29	44	13	4	41	40	26	8	1	17	5	—	58	3	—	5	8	—	—	—	—	—	277	24
	Dolina dei Noccioli	801	—	—	—	—	—	38	4	—	6	5	106	10	—	35	53	8	1	33	25	29	23	5	22	37	33	13	1	12	2	—	36	6	2	—	—	—	—	—	—	—	224	27
	Giursici	703	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	16	4	—	4	—	6	1	—	—	6	11	3	—	1	—	7	1	—	—	—	13	4	2	3	—	—	—	—	—	—	56	14
	Postumia (Ca' dei Banditi)	610	—	—	—	—	—	45	2	—	—	—	81	6	—	28	28	10	1	25	—	5	28	3	—	8	—	4	1	—	—	—	25	3	—	5	—	—	—	—	—	—	193	16
	FONTATA DEL CONTE	581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	12	7	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4
	BUCUIE	579	—	—	—	—	—	22	2	—	1	—	37	4	—	10	7	13	2	2	—	13	10	3	—	1	—	4	1	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	103	14
	PREVALLO	577	—	—	—	—	—	25	1	—	5	—	25	4	12	18	7	18	3	5	—	12	22	3	10	17	10	2	1	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	95	13
	Villa Slavina	545	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	21	4	22	20	—	5	2	—	—	5	8	4	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	14
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																																											
	Monte Maggiore	950	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	20	4	10	5	4	24	6	10	1	15	25	4	11	20	8	2	1	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	88	19
	Monte Lissina	644	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	18	2	14	2	—	22	3	3	—	18	18	2	10	18	10	3	1	—	—	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	71	11
	CLANA	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	14	5	—	6	2	3	—	3	8	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	6
	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	3	—	5	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4
	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	9	3	7	5	2	7	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7
	S. Lucia d' Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4
	Bergut Grande	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	1	4	—	—	15	3	2	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5
	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	FIANONA	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ABBAZIA	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Fiume	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1937					NOVEMBRE 1937					DICEMBRE 1937					GENNAIO 1938					FEBBRAIO 1938					MARZO 1938					APRILE 1938					MAGGIO 1938					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	ARSA																																											
	Lupogliano	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	S. MARTINO D'ALBONA	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
	Bogliuno	253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	CASTEL BELLAI	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Poglie	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	DALL'ARSA AL QUIETO																																											
	SANVINCENTI	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	Valle d' Istria	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DIGNANO	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lisignano	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ROVIGNO	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pola	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Draga	S. Pietro in Selve	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	16	4	1	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	5
id.	PISINO	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
	Mompaderno	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Visignano	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	S. Michele di Leme	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PARENZO	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	QUIETO																																											
	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	5	3	2	—	3	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	8
	STRIDONE	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	5	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
	Portole	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3
	Draguccio	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	3	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3
	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
	PINGUENTE	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Levade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	CITTANOVA	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DAL QUIETO AL RISANO																																											
Dragogna	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	MOMIANO	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	Buie	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	7	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
	CAPODISTRIA	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SALVORE	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	TIMAVO SUPERIORE																																											
	CA' DI CACCIA	937	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	59	8	—	15	6	31	5	15	10	20	15	4	17	18	4	6	2	—	—	—	19	4	—	1	—	—	—	—	—	—	143	24
	TATRE	744	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	39	5	—	5	—	10	3	2	—	5	5	4	—	—	—	7	1	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	93	17
	VILLA DEL NEVOSO	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	5	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DAL RISANO ALL'ISONZO																																											
	VODIZZE CASTELNUOVO	661	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	5	7	6	3	9	3	3	1	5	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	41	14
	Mune	634	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	14	3	7	9	2	18	2	8	—	8	26	6	15	20	10	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	74	14
	Slivia	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	3	—	5	9	4	—	3	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	22	7
	Castelnuovo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	10	4	2	—	4	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	BASOVIZZA	372	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sesana	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	COMENO	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	COVEDO	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Pelagio	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Decani	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Servola	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TRIESTE	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Monfalcone	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Barcola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ALBERONI	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Valdostra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ISONZO																																											
	Na Logu	622	—	—	—	—	—	12	4	—	1	—	53	8	8	23	18	43	4	26	25	53	11	2	36	39	33	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	123	21
	Sonzia	476	—	—	—	—	—	7	4	—	2	—	23	8	10	15	7	32	3	10	5	20	26	4	10	20	10	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	89	20
Coritenza	Passo Predil	1162	—	—	—	—	—	71	4	—	35	34	114	9	25	82	80	57	3	84	87	110	25	6	90	102	80	7	2	35	4	—	65	7	—	6	20	2	1	—	—	—	341	32
	PLEZZO	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	2	8	1	13	4	3	4	6	12	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	11
Uccea	Uccea	663	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CAPORETTO	263	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	3	1	—	—	—	5	3	3	—	1	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	8
	S. LUCIA DI TOLMINO	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Idria	Voschia	1075	—	—	—	—	—	79	6	—	10	4	141	9	30	45	47	28	5	3	10	14	31	5	7	20	15	9	1	—	—	7	66	9	4	6	4	—	—	—	—	—	354	35
id.	Revenovse	1000	—	—	—	—	—	88	5	—	34	25	119	8	10	65	57	31	5	62	60	65	28	5	58	70	60	5	1	42	10	—	77	7	4	4	13	—	—	—	—	—	348	31
id.	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	75	3	30	2	—	75	5	—	19	20	19	4	19	12	9	15	3	—	—	—	1	1	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	201	19
id.	Montenero d'Idria	683	—	—	—	—	—	60	3	—	20	10	63	5	10	35	36	14	3	40	30	37	40	2	22	40	30	4	1	—	—	—	61	3	—	15	2	—	—	—	—	—	242	17
id.	Ca' di Caccia	677	—	—	—	—	—	65	3	—	25	8	84	9	4	36	30	12	5	35	28	33	21	5	25	39	29	3	1	9	—	—	40	4	—	—	5	—	—	—	—	—	225	27

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(segue) ISONZO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1937					NOVEMBRE 1937					DICEMBRE 1937					GENNAIO 1938					FEBBRAIO 1938					MARZO 1938					APRILE 1938					MAGGIO 1938					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
Idria	Bella d'Idria	587	—	—	—	—	—	35	3	17	25	20	74	8	35	50	30	9	4	4	—	3	23	4	3	15	5	2	1	—	—	—	16	4	—	1	8	—	—	—	—	—	159	24
id.	IDRIA	333	—	—	—	—	—	20	3	—	5	—	37	5	5	17	17	7	4	19	13	12	15	3	9	10	4	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	84	16
id.	CIRCHINA	325	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	24	6	3	4	4	14	5	5	2	6	10	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	16
Baccia	Ravne	752	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	24	5	—	8	8	17	4	11	7	18	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	69	14
id.	PIEDICOLLE	521	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	35	4	5	4	—	22	2	8	2	13	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	84	14
	LOQUA	965	—	—	—	—	—	80	2	—	12	4	67	7	—	15	15	41	4	30	20	25	12	4	18	25	15	5	1	5	—	—	51	5	2	5	10	—	—	—	—	—	256	23
	Cal di Canale	688	—	—	—	—	—	30	2	—	20	—	37	6	20	5	—	15	4	8	—	5	23	5	—	10	—	—	—	—	—	—	7	2	2	2	4	—	—	—	—	—	112	19
	Monte Santo	682	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	6	2	—	—	—	7	2	4	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	7
	CHIAPOVANO	607	—	—	—	—	—	60	2	—	—	—	54	4	—	—	—	53	6	25	—	15	25	4	—	—	—	5	1	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	212	20
	CANALE	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	GORIZIA	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Carnizza	974	—	—	—	—	—	22	2	—	10	—	»	»	»	»	»	7	2	16	14	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	60?	6?
Vipacco	Predmeia	890	—	—	—	—	—	45	2	—	10	—	50	7	—	20	20	15	4	25	15	20	21	5	15	22	3	—	—	—	—	—	50	3	—	—	—	—	—	—	—	—	181	21
id.	POCRAI DEL PIRO	799	—	—	—	—	—	34	2	—	10	—	41	7	—	10	—	31	4	15	10	18	15	3	8	10	5	5	1	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	138	19
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	10	1	5	—	—	8	1	—	—	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4
id.	SENOSECCHIA	565	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	10	1	10	—	—	—	—	—	—	—	14	3	10	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	5
id.	Aidussina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	VIPACCO	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Sambasso	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Montespino	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torre	MUSI	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	—	—	—	11	3	1	2	6	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	37	10
id.	Flaipano	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	6	3	1	—	5	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
id.	Ciseriis	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cornappo	Monteaperta	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lagna	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Malina	Attimis	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Povoletto	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Natisone	PLATISCHIS	657	—	—	—	—	—	17	3	—	—	—	19	5	—	3	3	22	4	5	4	13	10	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	14
Bela	Bergogna	557	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	4	5	—	17	4	2	4	11	8	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	8
Natisone	Goregnavas	758	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	5	1	—	—	—	8	1	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3
id.	PULFERO	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Cosizza	Drenchia	730	—	—	—	—	—	27	2	—	—	—	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	4
id.	Clodig	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
id.	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Rieca	LUICO	690	—	—	—	—	—	35	2	—	4	—	41	6	13	12	10	26	4	12	13	24	16	2	17	20	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	14
Aborna	Montemaggiore	954	3	1	—	—	—	11	2	—	—	—	17	5	—	2	—	24	4	4	2	14	10	2	—	—	—	1	1	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	84	18
Natisone	CIVIDALE	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	29	2	—	5	—	32	4	5	2	3	18	5	3	—	9	15	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	11
id.	LIGA	680	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	18	1	—	—	—	8	2	1	—	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	7
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue

Numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
																					DRAVA																							
Sesto	SESTO	1518	—	—	—	—	—	11	3	—	2	—	41	9	8	23	20	13	3	20	21	27	12	4	24	27	17	10	1	—	—	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	93	22
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	—	—	—	—	—	46	3	—	30	10	105	5	15	70	65	40	2	55	60	75	17	3	60	70	50	5	2	30	2	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	237	18
id.	TARVISIO	751	—	—	—	—	—	49	3	—	19	—	113	8	15	72	59	61	2	52	48	78	10	4	65	72	58	—	—	16	—	—	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	249	23
Rio del Lago	Cave del Predil	901	—	—	—	—	—	56	4	—	10	5	134	8	22	78	64	53	2	52	55	88	26	5	68	83	68	—	—	32	6	—	37	4	—	3	2	—	—	—	—	—	306	22
Slizza	Plezzut	750	—	—	—	—	—	58	4	—	22	9	120	8	19	75	60	51	3	56	45	74	34	4	58	75	56	1	1	20	—	—	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	298	25
id.	Fusine Valromana	870	—	—	—	—	—	52	5	—	25	15	109	5	25	45	40	40	2	35	45	70	26	3	65	80	70	—	—	40	20	5	32	4	—	3	5	—	—	—	—	—	259	19
id.	Coccau	700	—	—	—	—	—	53	4	—	12	1	101	9	11	55	40	30	2	35	33	45	28	5	19	35	17	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	128	22
																					TAGLIAMENTO																							
	Passo della Mauria	1298	—	—	—	—	—	20	3	—	8	—	98	9	10	62	40	21	2	30	33	39	32	4	30	50	37	5	1	15	—	3	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	207	25
	FORNI DI SOPRA	907	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	80	6	5	40	30	20	3	27	24	28	31	4	18	36	20	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	161	19
Lumiei	SAURIS	1300	—	—	—	—	—	22	3	—	3	—	122	9	20	71	40	16	2	37	36	38	20	4	36	55	47	7	1	29	1	6	31	4	—	2	8	—	—	—	—	—	218	23
id.	AMPEZZO	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	1	7	5	2	1	—	—	1	10	4	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	44	10
Degano	Collina	1189	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	81	6	—	44	30	20	2	29	28	32	10	4	12	15	3	12	1	—	—	—	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	153	20
id.	FORNI AVOLTRI	888	—	—	—	—	—	5	3	—	2	—	70	5	2	28	18	13	3	14	16	19	9	4	7	5	1	15	1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	16
Pesarina	PESARIIS	758	—	—	—	—	—	8	2	—	5	—	43	5	—	20	16	15	3	15	18	12	14	4	—	6	—	6	1	—	—	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	91	16
Degano	Chialina (Ovaro)	492	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	23	3	2	10	9	2	1	7	6	4	10	2	2	4	—	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	43	9
	Villa Santina	363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	7	3	10	6	—	—	—	—	—	16	4	—	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	11
Bût	Passo di Montecroce Carnico	1362	—	—	—	—	—	44	4	—	17	—	113	8	20	70	55	15	2	35	30	35	25	3	25	45	35	10	2	15	5	5	55	5	—	5	10	—	—	—	—	—	262	24
id.	ZOVELLO	910	—	—	—	—	—	5	2	—	3	—	44	8	20	24	15	8	2	15	14	12	9	3	2	3	—	5	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76	17
id.	TIMAU	821	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	37	5	5	25	15	6	2	—	—	5	6	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	10
id.	Paluzza	596	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	29	6	2	20	15	3	2	10	7	4	8	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	13
id.	Avosacco	471	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	6	2	—	2	—	2	2	—	—	—	7	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9
Chiarsò	PAULARO	690	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	35	5	—	20	15	9	3	14	13	15	4	2	11	11	9	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	62	13
Bût	TOLMEZZO	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5
Fella	MALBORGHETTO	721	—	—	—	—	—	29	4	—	15	2	121	11	15	50	15	29	3	15	13	30	19	5	28	31	20	2	1	10	—	—	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	217	28
id.	PONTEBBA	562	—	—	—	—	—	18	2	—	15	—	43	5	1	19	11	24	3	11	8	15	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	14
id.	Chiusaforte	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	5	1	—	3	—	48	5	—	10	7	12	2	3	3	7	29	3	4	27	27	—	—	13	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	101	14
Resia	Coritis	641	—	—	—	—	—	24	2	—	20	—	50	5	4	10	8	25	2	7	11	30	20	3	25	35	20	—	—	10	—	—	14	3	—	—	2	—	—	—	—	—	133	15
id.	Oseacco	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	RESIA	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5	—	4	4	9	3	4	5	8	11	4	8	14	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	12
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	31	5	—	10	4	15	3	4	3	10	12	3	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	67	13
id.	MOGGIO UDINESE	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	4	0	—	—	—	—	—	5	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
Venzonassa	VENZONE	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	GEMONA	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Palar	ALESSO	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ledra	ANDREUZZA	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arzino	S. FRANCESCO	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1937					NOVEMBRE 1937					DICEMBRE 1937					GENNAIO 1938					FEBBRAIO 1938					MARZO 1938					APRILE 1938					MAGGIO 1938					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) TAGLIAMENTO																																											
	Pinzano	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cosa	CLAUZETTO	563	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	2	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6
	Spilimbergo	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Martino al Tagliamento	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIANENTO																																											
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	UDINE	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Manzano	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Cormons	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Pozzuolo	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Lauzacco	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Gradisca	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	PALMANOVA	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Castion di Strada	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	CERVIGNANO	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Aquileia	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	GRADO	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Marano Lagunare	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	CA' ANFORA	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PLANAIS	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Moruzzo	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
	Rivolta	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Cormor-Tagliamento	Tomba di Meretto	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Basiliano	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Lorenzo in Sedegliano	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CODROIPO	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Talmasson	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ARIIS	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rivarotta	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LATISANA	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LAME DI PRECENICO	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bevazzana (in sinistra)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LIVENZA																																											
Gorgazzo	Gorgazzo	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Artugna	AVIANO	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SACILE	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	1081	—	—	—	—	—	12	1	—	4	—	71	5	10	22	17	24	4	20	20	25	9	3	18	25	17	—	—	12	2	—	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	134	17

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue
numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	***(segue)* LIVENZA**																																											
Lago S. Croce	Chies d'Alpago	705	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	33	4	—	12	5	10	2	2	3	3	10	3	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	10
id.	S. CROCE DEL LAGO	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
Meschio	VITTORIO VENETO	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meduna	Frasseneit	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
Chiarsò	Campone	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	5	2	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	8
Silisia	Chievolis	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Meduna	POFFABRO	516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Cavasso Nuovo	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	MANIAGO	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Cellina	CIMOLAIS	652	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	26	3	2	15	10	6	3	10	15	19	6	2	15	18	10	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	55	14
id.	CLAUT	600	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	51	8	—	22	22	18	3	21	24	30	15	4	27	30	20	—	—	20	5	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	17
id.	Andreis	455	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	35	3	—	5	—	5	2	—	—	2	13	5	2	3	—	—	—	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	70	12
id.	Barcis	406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. Quirino	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monticano	Formeniga	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	CONEGLIANO	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PIAVE																																											
	Sappada	1217	—	—	—	—	—	12	3	—	2	—	74	7	5	50	35	19	2	34	36	48	13	3	36	42	40	15	1	—	—	10	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	153	20
Silvella	Cima Canale	1364	—	—	—	—	—	12	3	—	10	—	82	12	10	30	30	17	3	—	3	12	26	6	8	15	10	13	1	—	—	—	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	182	31
	S. STEFANO DI CADORE	908	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	42	7	7	35	24	21	2	24	29	38	18	5	37	50	40	18	2	5	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	105	20
Padola	Passo di Montecroce	1636	—	—	—	—	—	18	5	—	10	8	60	8	35	57	45	16	4	48	48	53	28	5	55	68	56	17	2	40	28	20	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	159	28
id.	Dosoledo	1337	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	44	6	7	20	10	15	1	8	—	10	24	3	7	8	—	12	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	100	14
Ansiei	MISURINA	1760	—	—	—	—	—	22	4	—	9	5	112	10	60	65	53	18	3	50	48	51	23	4	48	60	55	15	2	30	10	5	27	5	—	—	3	9	3	—	—	—	226	31
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	10	2	—	4	4	61	9	20	50	36	19	2	26	40	46	12	3	40	48	45	10	1	17	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	127	19
id.	AURONZO	864	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	47	7	—	24	23	16	2	23	25	35	14	2	25	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	12
Piova	Lorenzago	880	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	22	5	2	10	5	13	2	4	7	12	19	5	10	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	13
Molinà	Domegge (Centrale)	650	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	21	4	—	—	—	16	2	—	5	10	9	1	—	8	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	54	10
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	46	7	8	22	18	12	2	—	6	9	16	2	8	15	7	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	82	14
Costeana	Passo Falzarego	1985	7	2	—	—	—	31	7	—	4	—	107	10	65	60	45	20	2	40	42	45	18	3	30	40	36	2	1	14	—	—	20	2	—	—	—	13	3	—	—	—	218	30
Boite	Podestagno	1506	—	—	—	—	—	13	3	—	3	—	65	9	10	30	25	25	3	25	25	35	14	4	20	28	14	10	1	—	—	—	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	145	24
id.	CORTINA D'AMPEZZO	1212	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	55	8	11	32	20	26	3	18	20	24	16	4	10	18	3	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	18
id.	S. Vito di Cadore	1011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3	—	25	23	9	2	23	26	28	8	2	24	27	11	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	8
id.	Cibiana	985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PERAROLO DI CADORE	532	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	20	3	—	2	1	9	2	1	4	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	9
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	—	6	2	—	2	1	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	6
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) PIAVE																																											
Vajont	Erto	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maè	Zoppè	1465	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	73	10	15	56	30	18	2	—	7	12	11	1	11	15	5	17	1	—	—	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	146	19
id.	Mareson di Zoldo	1338	—	—	—	—	—	30	3	—	20	5	55	5	15	40	30	5	1	20	25	25	15	2	25	35	20	10	1	10	10	5	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	125	13
id.	FORNO DI ZOLDO	848	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	60	5	10	30	25	15	2	25	30	30	12	2	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	10
	FORTOGNA	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	1	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	6
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	5	1	—	—	—	7	3	—	—	1	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	7
	BELLUNO	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
	SOVERZENE	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
Ardo	S. Antonio di Tortal	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	—	4	—	6	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	5
Cordevole	Arabba	1612	2	1	—	—	—	22	3	—	8	2	92	10	45	70	54	23	3	55	50	63	20	5	50	60	50	10	1	25	—	—	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	184	28
id.	Andraz	1421	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	51	11	15	37	26	16	2	23	21	25	17	4	17	25	10	13	1	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	117	25
id.	CAPRILE	1023	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	64	8	10	38	33	20	4	34	35	36	20	4	30	44	30	10	1	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	132	20
id.	Alleghe	950	—	—	—	—	—	10	1	—	4	—	63	6	12	30	25	15	3	25	28	35	10	2	30	35	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	12
Biois	Falcade	1252	—	—	—	—	—	24	3	—	3	—	64	7	15	40	35	21	2	33	30	40	27	4	33	50	37	3	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	142	18
Liera	Gares	1381	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	100	8	25	68	50	20	1	42	40	60	20	1	45	60	50	8	1	25	3	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	168	14
Cordevole	CENCENIGHE	773	—	—	—	—	—	18	1	—	5	—	32	6	3	15	10	8	2	8	8	14	12	2	4	9	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	12
id.	TAIBON	628	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	27	4	—	15	5	7	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	9
Tegnas	Col di Prà	876	—	—	—	—	—	10	1	—	5	—	95	7	10	45	32	5	1	30	30	30	20	2	30	43	28	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	11
Cordevole	AGORDO	611	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	29	7	9	13	9	16	4	—	7	9	11	2	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	14
Sarzana	FRASSENÈ	1032	—	—	—	—	—	15	2	—	10	—	70	7	15	50	40	15	2	40	45	50	10	1	40	45	40	—	—	15	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	120	13
Mis	Passo Cereda	1378	—	—	—	—	—	35	3	—	5	—	103	7	25	60	43	21	3	43	40	48	28	3	40	50	38	12	1	—	—	—	37	3	—	—	—	—	—	—	—	—	236	20
id.	GOSALDO	1141	—	—	—	—	—	11	2	—	5	—	58	7	10	40	30	10	2	30	35	35	25	4	15	25	10	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	16
id.	Sospirolo	454	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	12	2	—	8	3	5	1	3	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	6
Salmenega	Cesio Maggiore	482	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	10	1	—	3	1	10	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4
Porcilla	Passo di Croce d' Aune	1045	—	—	—	—	—	15	2	—	3	—	60	7	2	33	16	17	3	13	9	18	19	5	5	20	10	—	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	117	21
Stizzon	Seren del Grappa	387	—	—	—	—	—	11	2	—	8	—	15	4	—	7	3	7	2	3	2	8	6	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	10
Porcilla	PEDAVENA	359	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Sonna	Feltre	280	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	4	1	»	—	—	7	2	—	—	5	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	5	3	2	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	32	6
Tegorzo	Fener	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Onigo	POSSAGNO	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	4	11	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
id.	PIEVE DI SOLIGO	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																																											
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAM.	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Pordenone	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Brugnera	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Azzano Decimo	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue
numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																																												
Tagliamento-Livenza	Cinto Caomaggiore	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	PORTOGRUARO	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	BEVAZZANA (Idr. IV Bacino)	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	VILLA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Caorle	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	ODERZO	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Fontanelle	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Motta di Livenza	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Chiarano	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	FOSSÀ	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	FIUMICINO	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
id.	S. DONÀ DI PIAVE	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	TORRE DI MOSTO	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	BOCCAFOSSA	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
id.	STAFFOLO	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	TERMINE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Torre di fine	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BRENTA																																												
	VETRIOLO	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Levico	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	—	15	—	3	1	—	—	2	13	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5
	Pergine	480	—	—	—	—	—	7	1	—	1	—	19	3	—	7	2	3	1	—	—	3	16	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7
Centa	CENTA	885	—	—	—	—	—	14	3	—	12	—	58	9	13	75	40	16	4	31	20	30	21	3	25	28	15	—	—	10	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	110	20
	BORGO VALSUGANA	476	—	—	—	—	—	10	1	—	4	—	7	1	—	2	2	4	2	2	—	2	7	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	5
Chiepina	Bieno	806	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	30	3	—	—	—	10	1	—	—	6	15	2	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	8
Grigno	Malene	1080	—	—	—	—	—	16	3	—	—	—	67	7	5	30	24	10	3	24	24	32	15	4	25	39	31	2	1	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	18
id.	Castel Tesino	860	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	14	3	2	—	—	8	2	2	2	4	10	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	7
id.	Grigno	265	—	—	—	—	—	8	1	—	4	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2
	Enego	784	—	—	—	—	—	8	1	—	5	—	30	3	2	15	15	8	1	—	—	4	7	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	7
	Primolano	207	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
Cismon	S. MARTINO DI CASTR.	1444	—	—	—	—	—	15	3	—	5	—	83	8	12	53	45	9	2	42	26	27	29	3	21	40	8	20	1	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	166	19
id.	Tomadico	717	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	42	6	11	19	10	16	2	5	8	7	11	2	4	12	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	80	12
id.	S. SILVESTRO	577	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	23	5	2	17	5	5	2	—	—	4	6	1	—	5	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	43	10
Vanoi	CAORIA	802	—	—	—	—	—	12	2	—	3	—	55	5	5	39	27	4	3	25	20	18	7	3	12	11	10	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	80	15
id.	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	39	4	—	15	12	7	2	12	8	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	8
Cismon	PEDESALTO	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	6	2	—	—	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	6
id.	Arsiè	314	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	8	3	—	—	—	8	2	—	—	7	9	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	9
id.	Cismon del Grappa	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938				
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30
	(segue) BRENTA																					
	MONTE GRAPPA	1690	—	—	—	—	—	24	3	—	2	—	86	11	13	51	42	10	2	42	32	34
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	14	2	—	6	—	60	6	4	28	19	9	3	19	19	27
id.	FOZA	1083	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	31	6	5	20	15	10	2	12	—	8
id.	Campomezzavia	1022	—	—	—	—	—	15	2	—	10	—	52	7	—	25	25	21	3	25	22	32
id.	Sasso d'Asiago	965	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	68	6	20	50	30	13	1	15	4	6
	Rubbio	1057	—	—	—	—	—	21	3	—	15	—	42	5	20	45	40	26	5	42	25	22
	CAMPO SOLAGNA	1020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oliero	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	BASSANO DEL GRAPPA	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
	Marostica	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
Longhella	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muson dei Sassi	Asolo	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Loria	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																					
Piave-Sile	Cornuda	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Montebelluna	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8
id.	NERVESA DELLA BATT.	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	ISTRANA	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3
id.	VILLORBA	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	TREVISO	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Biancade	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	2	—	4
id.	Saletto di Piave	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piave-Sile	PORTESINE (Idrovora)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	—	2
id.	CA' PORCIA (Idrov. II Bacino)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—
Sile-Brenta	Cartigliano	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2
id.	CITTADELLA	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Villa del Conte	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Piombino Dese	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—
id.	Massanzago	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	1	4	—	—
id.	Curtarolo	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	2
id.	Mirano	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—
id.	MOGLIANO VENETO	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	STRA	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	—	1
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	1
id.	Mestre	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	2
id.	Piazza vecchia di Mira	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	4	—	2
id.	Lova	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	5	—	—

Stazione	Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
(segue) BRENTA																						
MONTE GRAPPA	23	5	25	42	35	—	—	11	—	—	21	5	—	4	3	—	—	—	—	—	174	26
Gallio	10	3	20	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	14
FOZA	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	11
Campomezzavia	34	5	25	50	41	—	—	25	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	136	20
Sasso d'Asiago	20	4	—	16	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	122	14
Rubbio	38	7	20	32	20	—	—	15	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	140	22
CAMPO SOLAGNA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oliero	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BASSANO DEL GRAPPA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Marostica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Crespano del Grappa	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3
Asolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																						
Cornuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montebelluna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
NERVESA DELLA BATT.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISTRANA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
VILLORBA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TREVISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biancade	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
Saletto di Piave	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PORTESINE (Idrovora)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
LANZONI (Capo Sile)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
CA' PORCIA (Idrov. II Bacino)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Cartigliano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
CITTADELLA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
CASTELFRANCO VENETO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa del Conte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piombino Dese	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Massanzago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
Curtarolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
Mirano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
MOGLIANO VENETO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
STRA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
CAMPOVERARDO (Fossò)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Mestre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Piazza vecchia di Mira	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
Lova	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																																											
Sile-Brenta	ROSARA DI CODEVIGO	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Faro Rocchetta	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
id.	CHIOGGIA	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
id.	Cavallino	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	VENEZIA	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. NICOLÒ DI LIDO	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	BACCHIGLIONE																																											
Astico	LAVARONE	1171	—	—	—	—	—	20	3	—	—	—	58	7	5	23	16	12	3	16	17	21	24	4	15	32	26	—	—	7	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	118	19
id.	TONEZZA	992	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	50	7	—	30	25	9	3	20	20	25	20	4	15	30	18	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	97	19
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	9	3	—	—	—	—	—	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4
Val d'Assa	Ghertele	1130	—	—	—	—	—	22	2	—	6	—	63	6	—	43	43	12	3	35	39	38	26	6	30	52	48	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	4	1	—	—	—	136	22
Ghelpach	ASIAGO	999	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	44	6	—	24	20	14	4	21	23	29	8	4	24	27	9	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	81	17
Posina	Posina	544	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	19	3	—	11	9	—	—	—	—	—	10	5	—	5	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	10
Zara	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	2	2	4	3	3	—	2	5	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	8
Astico	Treschè Conca	1097	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	44	5	—	25	22	5	2	20	16	15	16	4	13	27	20	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	82	17
id.	Velo d'Astico	362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	COGOLLO DEL CENGIO	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	2	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5
id.	Calvene	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leogra	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	25	2	—	—	—	80	6	10	40	25	10	1	25	20	20	50	4	10	50	25	—	—	—	—	—	10	1	—	10	—	—	—	—	—	—	175	14
id.	Staro	632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4
id.	CEOLATI	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	2	4	4	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7
id.	Valli del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4	—	2	—	1	1	—	—	1	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	8
Lavarda	Conco	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	—	5	6	11	2	2	—	6	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39	8
id.	Crosara	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Leogra-Tesino	SCHIO	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Isola Vicentina	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	VICENZA	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Sandrigo	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
id.	Passo di Riva	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Quintarello	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
	AGNO-GUÀ																																											
	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	53	5	—	35	35	5	3	36	36	34	45	6	30	70	48	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	16
	Rovegliana	596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	10	5	2	1	—	—	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	8
	Recoaro	445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(*segue*) AGNO-GUÀ

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Febbraio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
Torrazzo	S. Quirico	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
Conche	Castelvecchio	802	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	35	3	5	12	8	19	2	17	15	12	13	2	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	8
Poscola	PRIABONA	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	2	1	—	1	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7
	Brogliano	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1937 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Febbraio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1938 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
	RESIA	1494	—	—	—	—	—	15	8	1	1	—	29	7	10	12	9	50	5	9	14	27	12	3	37	39	24	12	1	1	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	121	25
	MONTE MARIA	1335	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	16	4	8	12	5	23	3	3	5	24	5	2	15	13	8	14	1	—	—	7	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	63	13
Sliniga	Slingia	1726	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	35	1	35	—	—	25	1	—	—	25	—	—	15	10	—	30	1	—	—	15	3	1	—	—	—	9	1	—	—	—	106	7
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	9	9	11	8	18	4	8	10	12	14	3	13	17	9	3	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	64	18
Puni	Glorenza	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4	—	—	—	16	2	—	—	3	7	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	8
Saldura	Mazia	1550	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	14	2	10	5	4	29	3	—	—	29	17	2	—	—	—	22	1	—	—	11	2	1	—	—	—	14	2	—	—	—	104	14
Solda	Solda di dentro	1845	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	55	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	—	7	1	—	—	—	5	1	—	—	—	87	5
Trafoi	Trafoi	1548	5	1	—	—	—	27	4	—	7	5	74	8	60	60	52	30	4	50	48	70	24	3	62	70	58	12	1	40	23	15	5	1	—	—	—	20	1	—	—	—	197	23
	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	5	2	8	4	18	4	2	1	12	18	6	6	11	6	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	56	16
	SILANDRO	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	2	2	—	12	2	—	—	12	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	7
Plima	Martello	1490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Laces	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	2	—	16	4	—	—	12	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	8
Senale	La Madonna	1497	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	27	8	11	9	8	28	3	—	5	15	15	3	10	19	8	9	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	92	19
Fosse	Casere di Sotto	1782	7	1	—	—	—	32	2	—	—	—	30	3	15	20	20	28	2	15	15	20	22	1	7	25	7	21	1	—	—	9	—	—	—	—	—	36	1	—	—	—	176	11
Senale	Monte S.ta Caterina	1247	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	10	4	3	2	—	18	5	2	—	8	4	1	—	3	—	4	1	—	—	—	1	1	—	—	—	11	1	—	—	—	54	13
	Naturno	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Plan	Plan in Passirio	1700	10	1	—	—	—	10	1	—	—	—	62	2	—	—	—	48	2	—	—	35	—	—	—	—	—	37	1	—	—	—	18	2	—	—	—	34	2	—	—	—	219	11
Passirio	Tolle di Sopra	1400	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	76	4	40	74	60	16	3	35	30	35	4	1	20	15	—	10	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	113	11
id.	Plata	1147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	6	9	18	5	9	3	8	10	10	26	2	5	9	—	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	12
id.	S. LEONARDO	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6	5	8	—	15	3	—	—	10	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	11
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5	3	5	—	10	3	—	—	5	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	10
id.	MERANO	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
Valsura	S. Elena	1536	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	44	6	12	26	15	12	3	22	9	11	8	3	—	—	—	8	1	—	—	—	3	1	—	—	—	5	1	—	—	—	90	17
id.	S. Geltrude d' Ultimo	1500	—	—	—	—	—	25	3	—	—	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
id.	S. VALPURGA D'ULTIMO	1264	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	13	2	—	—	—	5	2	—	—	3	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	7
id.	Pavicolo	1165	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	28	3	8	12	—	10	5	—	—	6	6	2	—	—	—	10	1	—	—	—	1	1	—	—	—	9	1	—	—	—	74	17
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4	6	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
id.	Cermes	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
	Meltina	1133	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	45	6	8	17	12	9	5	10	3	4	2	2	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	15
	Tesimo	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	7	—	7	1	12	4	—	—	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	14

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ALTO ADIGE																																											
	Andriano	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Isarco	Terme Brennero	1309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	7	30	40	47	27	4	43	42	50	16	4	40	40	35	—	—	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	14
id.	Colle Isarco	1082	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	56	7	20	24	13	19	6	17	12	5	13	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	18
Fleres	Fleres	1246	—	—	—	—	—	7	3	—	—	4	86	7	20	35	25	51	6	40	30	50	20	3	40	40	35	20	1	—	—	10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	190	23
Isarco	VIPITENO	945	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	54	7	15	18	4	9	4	3	3	5	10	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	14
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	—	—	—	—	—	9	5	—	3	5	63	15	32	37	35	48	10	41	42	75	17	4	61	60	50	15	3	42	3	8	18	5	—	—	—	10	2	—	—	—	180	44
id.	ALLA DISCESA (La Wher)	1365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	11	18	30	20	23	5	23	17	24	13	5	15	18	12	14	1	—	—	4	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	103	23
id.	PRATI	948	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	41	9	16	28	16	11	3	13	10	12	13	2	7	6	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	16
Ridanna	RIDANNA	1425	—	—	—	—	—	23	3	—	8	12	93	13	50	35	30	44	10	35	40	50	28	4	45	30	15	26	1	—	—	—	10	5	—	—	—	1	1	—	—	—	225	37
Isarco	Campo di Trens	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	8	20	35	30	13	2	20	22	15	10	1	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	11
id.	Le Cave	844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	5	2	30	5	6	1	2	—	4	8	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	8
Rienza	Landro	1441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	8	28	23	20	23	4	17	24	40	16	3	17	12	10	3	1	3	—	—	11	3	—	—	—	5	1	—	—	—	103	20
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	—	—	—	—	—	23	3	12	10	—	51	12	16	25	20	28	4	15	21	20	18	4	20	18	12	14	1	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	146	25
Braies	S. Vito in Braies	1351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	7	6	36	23	20	4	21	26	36	19	4	35	49	35	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	15
Rienza	Monguelfo	1078	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	29	7	10	20	14	19	4	12	16	25	6	3	21	22	16	16	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	81	18
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	—	—	—	—	—	16	2	—	10	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3	20	10	—	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	7
id.	Rasun di Sotto	1030	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	52	8	21	45	45	71	3	50	60	65	82	3	60	85	80	15	1	50	30	20	3	2	10	—	—	—	—	—	—	—	233	18
Aurino	Casere	1600	20	1	—	—	—	34	7	3	15	15	65	12	50	50	55	62	9	62	68	78	30	1	75	90	80	30	1	64	50	50	30	3	5	—	2	7	2	—	2	—	278	36
id.	S. Giacomo	1192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	7	24	22	15	32	7	5	10	10	13	1	7	20	15	33	2	10	5	15	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	130	19
id.	S. Giovanni	1011	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	32	4	15	20	8	26	6	11	11	14	17	2	9	15	10	28	1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	14
id.	Campo Tures	890	—	—	—	—	—	6	2	—	3	—	34	6	4	25	5	16	3	5	2	17	12	1	4	4	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	13
Riva	RIVA DI TURES	1600	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	63	10	32	42	36	28	7	38	40	45	13	3	30	26	16	45	2	—	—	5	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	181	26
Selva	LAPPAGO	1435	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	81	7	17	35	14	9	2	—	—	9	14	1	14	—	—	40	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	159	14
id.	Selva dei Molini	1230	—	—	—	—	—	18	2	—	3	2	53	8	23	46	38	15	4	28	30	35	11	2	30	36	24	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	17
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	—	—	—	—	—	15	5	—	10	—	29	7	4	13	13	25	5	13	15	29	7	3	26	24	23	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	82	22
Gadera	Passo di Campolongo	1879	2	1	—	—	—	56	6	5	28	22	82	8	22	69	69	38	4	69	61	76	25	5	56	75	65	23	3	50	44	55	19	5	5	2	5	13	4	—	—	—	258	36
id.	Corvara	1558	—	—	—	—	—	16	3	—	10	—	51	8	15	31	17	17	3	21	21	27	19	3	20	28	10	12	1	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	118	19
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	1	1	—	—	—	20	5	—	12	5	52	7	20	40	35	3	1	35	32	32	27	4	46	54	38	12	3	—	—	—	6	5	—	—	—	2	2	—	—	—	123	28
Campill	Longiarù	1396	—	—	—	—	—	25	3	—	20	—	60	10	25	40	30	27	4	34	10	12	16	4	15	12	10	11	2	—	—	9	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	144	25
Gadera	S. MARTINO	1117	—	—	—	—	—	25	5	—	14	6	44	8	24	34	29	17	4	28	34	37	12	4	36	42	38	4	1	8	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	106	23
Vigilio	Longega	1030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	9	18	34	21	52	3	20	33	62	19	4	47	49	36	7	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	17
Fundres	Fundres	1159	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	39	6	15	27	15	2	2	10	8	6	8	2	—	—	—	16	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76	14
id.	Vandoies di Sotto	873	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	34	9	5	22	16	17	5	12	10	14	4	1	17	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	18
Rienza	Maranza	1415	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	47	8	20	30	15	8	3	8	6	9	4	2	4	5	—	7	1	—	—	—	12	1	—	—	—	14	2	—	—	—	104	19
Valles	Valles	1354	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	51	5	30	25	70	13	3	7	5	7	9	2	—	5	—	9	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	93	14
Rienza	Spinga	1105	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	25	9	16	17	7	12	3	3	2	11	5	2	8	9	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	52	20
Lasanca	Luson	972	—	—	—	—	—	21	3	—	—	—	30	7	3	7	6	18	5	7	15	14	3	2	2	2	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76	19
Isarco	BRESSANONE	560	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	24	4	3	6	1	14	4	—	1	7	6	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	12
Tina	Lazfons	1150	—	—	—	—	—	19	2	10	—	—	54	7	18	24	19	41	5	18	25	41	14	2	45	25	20	9	1	10	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	146	18
Gardena	Ortisei	1236	—	—	—	—	—	20	2	—	3	—	37	7	5	25	19	40	3	3	35	35	—	—	25	15	7	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	13

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(segue) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
Gardena	Ponte all' Isarco	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4	7	5	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6
Isarco	Castelrotto	1095	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	29	6	12	22	10	18	4	5	10	12	4	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	15
id.	Fiè	900	—	—	—	—	—	11	3	—	2	—	34	5	7	18	12	24	3	8	10	23	6	2	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	13
id.	CASTELLO DI PRESULE	868	—	—	—	—	—	15	3	—	14	—	31	7	5	10	2	12	2	—	4	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	14
Bria	Tires	1019	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	34	7	—	7	3	18	4	—	—	10	7	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	16
Isarco	Soprabolzano	1206	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	31	6	8	12	6	13	3	6	5	6	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	65	15
id.	CARDANO	208	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	7	2	—	—	—	8	3	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	7
Ega	NOVA LEVANTE	1178	—	—	—	—	—	26	3	—	15	—	51	8	12	30	20	22	3	18	25	30	15	3	25	30	20	3	1	15	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	122	19
Talvera	Rio Bianco	1350	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	80	9	28	40	30	28	5	30	28	30	21	1	24	28	22	25	1	6	—	5	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	173	20
id.	Sonvigo	1223	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	50	5	20	30	10	11	4	7	8	5	6	2	—	—	—	20	1	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	98	20
id.	SARENTINO	966	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	34	7	12	22	12	15	4	17	19	15	2	1	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	14
id.	BOLZANO (Gries)	292	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	18	6	5	8	4	9	4	—	2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	12

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Redagno	1562	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	41	5	20	30	18	10	1	11	12	18	6	3	12	10	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	81	13
	Nova Ponente	1355	—	—	—	—	—	25	4	—	—	—	50	8	5	17	12	18	3	7	7	17	8	3	7	2	—	9	1	—	—	—	6	2	—	—	—	3	1	—	—	—	119	21
	Cauria	1328	—	—	—	—	—	30	5	—	5	—	50	6	1	19	12	13	2	9	10	19	29	2	14	23	9	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	16
	Faedo	662	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	31	7	—	14	3	9	2	2	—	6	9	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	14
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	4	2	11	2	9	2	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	7
	Bronzolo	250	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	12	4	—	—	—	11	3	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	8
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	4	2	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	7
	SALORNO	224	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	8	2	—	—	—	8	2	—	—	6	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	6
Noce	PEIO	1580	—	—	—	—	—	24	4	—	2	—	57	5	44	39	31	13	4	23	19	23	14	2	14	23	16	10	3	—	—	4	8	2	—	2	—	9	2	—	4	—	135	22
Noce-Bianco	Careser	2600	68	6	10	20	67	59	5	50	68	60	132	10	90	100	95	22	4	90	92	95	30	3	70	85	70	31	2	65	50	60	17	2	50	25	35	135	10	50	45	30	494	42
id.	La Mare	1964	—	—	—	—	—	12	2	9	—	—	111	9	70	55	40	25	4	40	42	45	24	4	40	50	30	25	2	20	—	—	13	1	—	—	—	42	5	—	—	—	252	27
id.	PONT	1201	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	55	7	30	25	15	7	3	7	9	13	14	1	—	12	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	90	16
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	15	1	—	—	—	57	4	—	25	10	113	6	95	85	65	32	4	62	60	70	35	3	65	80	65	20	1	55	30	15	4	1	—	—	—	37	2	—	—	—	313	22
id.	Fucine	977	—	—	—	—	—	12	3	—	10	—	22	3	5	10	5	18	3	—	—	5	14	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	12
Noce	Mezzana	956	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	47	7	15	22	17	28	4	10	10	10	18	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	18
id.	MALÈ	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	12	18	16	14	3	13	17	19	5	2	16	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	10
Pescara	Proves	1414	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	44	5	30	15	5	8	4	—	3	5	2	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	12
Noce	CLES	656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	5	10	25	12	8	2	5	3	6	5	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	10
Novella	Senale	1342	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	4	16	26	18	14	2	18	14	16	—	—	12	10	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7
id.	FONDO	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	5	6	10	10	2	1	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6
Romedio	Mendòla	1360	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	86	6	45	55	35	17	3	15	12	—	13	3	14	16	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	128	17
id.	Romeno	962	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	34	5	2	7	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	7
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	3	4	3	11	2	2	2	12	2	2	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	8
Sporeggio	PAGANELLA	1850	—	—	—	—	—	35	2	—	34	15	125	6	105	140	135	25	2	140	150	165	20	1	155	175	160	—	—	145	85	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	11

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																																											
Sporeggio	SPORMAGGIORE	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noce	Mezzolombardo	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	ZAMBANA	210	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	4	—	—	—	6	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	7
	Lavis	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Avisio	PASSO PORDOI	2140	—	—	—	—	—	35	4	—	20	20	80	6	70	95	95	40	3	85	95	115	10	1	100	110	100	15	2	100	75	75	5	1	45	20	—	55	5	—	—	10	240	22
id.	Mazzin	1379	—	—	—	—	—	11	2	—	2	—	42	6	8	26	19	15	3	19	20	26	4	3	22	23	20	15	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	90	17
id.	MOENA	1198	—	—	—	—	—	9	2	—	2	—	41	6	5	18	15	7	1	12	15	13	28	4	19	27	15	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	13
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	—	—	—	—	—	33	3	—	28	23	64	8	75	85	75	25	2	65	70	70	50	1	55	100	90	30	2	70	45	65	25	5	25	15	20	15	2	5	5	—	242	23
id.	Paneveggio	1520	—	—	—	—	—	28	3	—	10	8	58	7	20	48	45	17	3	44	44	47	20	3	40	45	40	16	1	26	7	7	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	143	18
id.	PREDAZZO	1020	—	—	—	—	—	20	2	—	5	—	63	6	8	20	16	14	2	14	19	24	9	2	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	12
Avisio	CAVALESE	1014	—	—	—	—	—	25	3	—	23	15	65	8	42	50	40	12	3	35	32	10	15	3	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	17
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	—	—	—	—	—	44	2	—	24	10	49	5	—	15	10	10	1	5	3	12	29	2	13	20	15	—	—	10	5	—	5	2	—	—	—	5	1	—	—	—	142	13
Avisio	Anterivo	1209	—	—	—	—	—	22	3	—	15	5	45	7	3	14	12	12	2	11	10	10	19	3	—	9	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	102	18
id.	Cembra	662	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	19	4	10	15	10	7	2	5	6	7	18	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	10
id.	POZZOLAGO	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5
	MONTE BONDONE	1530	—	—	75	71	69	43	1	111	110	110	—	—	109	108	108	—	—	107	107	107	—	—	106	106	106	—	—	106	106	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TRENTO	312	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	10	4	—	2	2	8	1	2	2	6	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	7
Sila	Piazze Pinè	1067	—	—	—	—	—	18	4	—	6	2	34	6	2	14	13	9	2	11	14	7	11	1	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	13
	Aldeno	212	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	6	2	—	—	—	7	3	1	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	7
Cavallino	Serrada	1248	—	—	—	—	—	23	3	—	2	—	55	7	—	27	20	11	2	17	11	20	34	6	19	47	35	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	18
id.	FOLGARIA	1168	—	—	—	—	—	26	3	—	8	—	40	6	5	15	5	9	2	4	—	5	18	4	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	15
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	34	5	—	—	—	7	1	—	—	3	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	11
id.	Fochese	700	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	49	3	15	20	6	12	1	—	—	12	12	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	83	6
id.	ROVERETO	211	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	4	2	—	—	—	6	3	1	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7
	Ronzo	974	—	—	—	—	—	18	3	—	5	—	75	6	5	18	8	8	3	—	—	2	13	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	15
	Brentonico	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	4
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	23	5	—	5	4	4	1	1	—	4	13	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	10
id.	ALA	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	Spiazzi di M. Baldo	930	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	11	1	—	2	—	5	3	2	—	2	2	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	8
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dolcè	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tasso	Caprino Veronese	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6
id.	Affi	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Progno di Negrar	Fane	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	5	2	2	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4
	VERONA	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Valpantena	ERBEZZO	1118	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	38	4	—	25	7	—	—	—	—	—	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76	9
id.	Fosse di S. Anna	945	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	40	6	—	18	6	10	4	5	—	7	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	61	16
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	12	6
id.	Grezzana	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1937					Novembre 1937					Dicembre 1937					Gennaio 1938					Febbraio 1938					Marzo 1938					Aprile 1938					Maggio 1938					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue MEDIO E BASSO ADIGE																																											
Valpantena	MARZANA	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	8	4	—	—	—	8	2	2	—	2	9	4	—	2	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	12
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	101	8	42	60	25	30	1	—	—	—	63	5	—	—	—	—	—	—	—	—	67	6	16	—	—	—	—	—	—	—	276	22
id.	Giazza	758	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	21	5	—	10	6	5	3	1	—	2	12	3	—	12	—	—	—	—	—	—	12	3	—	2	—	3	1	—	—	—	51	15
id.	Tregnago	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
Alpone	Castelvero	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	3	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	—	7	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5
id.	Campanella d' Altissimo	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	—	6	2	2	2	—	—	1	32	4	22	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	9
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4
id.	CHIAMPO	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
Tramigna	Soave	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																																											
Brenta-Bacchiglione	Camisano	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	PADOVA	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Saonara	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
id.	PIOVE DI SACCO	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	BOVOLENTA	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Pontelongo	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
id.	S. MARGH. DI CODEVIGO	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Bacchiglione-Gorzone	COLLE VENDA	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	3	2	—	1	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7
id.	ZOVENCEDO	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	CAL DI GUÀ	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Lonigo	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Longare	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	COLOGNA VENETA	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Montegaldella	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	Lozzo Atestino	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Bacchiglione-Gorzone Adige	Noventa Vicentina	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Montagnana	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Este	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	Battaglia Terme	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	3	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
id.	MONSELICE	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
id.	Casal Ser Ugo	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	6	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
id.	Bagnoli di Sopra	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
id.	Cona	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Albaredo d' Adige	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Bonavigo	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Stanghella	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Punta Gorzone	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1937					NOVEMBRE 1937					DICEMBRE 1937					GENNAIO 1938					FEBBRAIO 1938					MARZO 1938					APRILE 1938					MAGGIO 1938					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. cm.	giorni
					10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	28			10	20	30			10	20	30			10	20	30		
	PIANURA FRA ADIGE E PO																																											
Adige-Tartaro Canal Bianco	Villafranca Veronese	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Ca' di David	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Zevio	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
id.	Isola della Scala	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
id.	Bovolone	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Sanguinetto	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	LEGNAGO	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Badia Polesine	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Torretta Veneta	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Lendinara	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	ROVIGO	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	CONCADIRAME	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. Martino di Venezze	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	Pizzon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	Tornova	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Castelnuovo Veronese	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tartaro-Canal Bianco-Po	Roverbella	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	NOGAROLE ROCCA	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Castel d'Ario	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Bagnolo S. Vito	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Governolo	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
id.	Ostiglia	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Ceneselli	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Castelmassa	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	Ficarolo	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	4	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2
id.	Fiesso Umbertiano	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	6	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
id.	Cavanella Po	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	Corbola	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	MOTTA DI LAMA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
id.	CROCE DI BARICETTA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Ca' Cappellino	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Porto Tolle	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1

QUIETO a Levade kmq. 252

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1300	1350	2,40	3,240
1300-1200	1250	7,20	9,000
1200-1100	1150	14,40	16,560
1100-1000	1050	48,00	50,400
1000- 900	950	33,60	31,920
900- 800	850	112,80	95,880
800- 700	750	33,60	25,200
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		252,00	232,200

Altezza annua di afflusso: mm. **921**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,2.

ISONZO a Log kmq. 326

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2300-2200	2250	2,41	5,423
2200-2100	2150	62,66	134,719
2100-2000	2050	21,69	44,465
2000-1900	1950	24,10	46,995
1900-1800	1850	40,97	75,795
1800-1700	1750	62,92	110,110
1700-1600	1650	48,40	79,860
1600-1500	1550	36,30	56,265
1500-1400	1450	26,55	38,498
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		326,00	592,130

Altezza annua di afflusso: mm. **1816**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 57,6.

ISONZO a Caporetto kmq. 432

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2400	2450	4,93	12,078
2400-2300	2350	14,79	34,756
2300-2200	2250	19,67	44,257
2200-2100	2150	124,28	267,202
2100-2000	2050	26,62	54,571
2000-1900	1950	26,57	51,811
1900-1800	1850	40,97	75,794
1800-1700	1750	62,92	110,110
1700-1600	1650	48,40	79,860
1600-1500	1550	36,30	56,265
1500-1400	1450	26,55	38,497
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		432,00	825,201

Altezza annua di afflusso: mm. **1910**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 60,6.

IDRIA a Recca kmq. 300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2100-2000	2050	27,26	55,883
2000-1900	1950	59,50	116,025
1900-1800	1850	57,02	105,487
1800-1700	1750	39,67	69,422
1700-1600	1650	116,55	192,307
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		300,00	539,124

Altezza annua di afflusso: mm. **1797**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 57,0.

ISONZO a Canale kmq. 1357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2400	2450	4,93	12,078
2400-2300	2350	14,79	34,756
2300-2200	2250	19,67	44,257
2200-2100	2150	249,28	535,952
2100-2000	2050	110,48	226,484
2000-1900	1950	147,41	287,449
1900-1800	1850	213,55	395,067
1800-1700	1750	170,97	299,197
1700-1600	1650	268,71	443,371
1600-1500	1550	104,68	162,254
1500-1400	1450	43,09	62,480
1400-1300	1350	9,44	12,744
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1357,00	2516,089

Altezza annua di afflusso: mm. **1854**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 58,8.

VIPACCO a Montespino kmq. 475

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-1800	1850	2,56	4,736
1800-1700	1750	5,11	8,942
1700-1600	1650	12,81	21,136
1600-1500	1550	20,52	31,806
1500-1400	1450	28,23	40,933
1400-1300	1350	23,09	31,171
1300-1200	1250	33,37	41,712
1200-1100	1150	92,45	106,317
1100-1000	1050	125,86	132,153
1000- 900	950	131,00	124,450
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		475,00	543,356

Altezza annua di afflusso: mm. **1144**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,3.

NATISONE a Cividale kmq. 308

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2600-2500	2550	2,52	6,426
2500-2400	2450	15,15	37,117
2400-2300	2350	12,62	29,657
2300-2200	2250	15,15	34,087
2200-2100	2150	78,25	168,237
2100-2000	2050	53,02	108,691
2000-1900	1950	35,34	68,913
1900-1800	1850	20,20	37,370
1800-1700	1750	37,87	66,272
1700-1600	1650	15,15	24,997
1600-1500	1550	15,15	23,482
1500-1400	1450	7,58	10,991
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		308,00	507,549

Altezza annua di afflusso: mm. **1648**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 52,3.

ISONZO alla chiusura del bacino (Pieris) kmq. 3369

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2600-2500	2550	2,52	6,426
2500-2400	2450	27,35	67,007
2400-2300	2350	37,10	87,185
2300-2200	2250	49,35	111,037
2200-2100	2150	390,50	839,575
2100-2000	2050	182,88	374,904
2000-1900	1950	206,97	403,591
1900-1800	1850	263,31	487,123
1800-1700	1750	243,49	426,107
1700-1600	1650	343,47	566,725
1600-1500	1550	219,66	340,473
1500-1400	1450	150,97	218,906
1400-1300	1350	121,38	163,863
1300-1200	1250	161,84	202,300
1200-1100	1150	250,04	287,546
1100-1000	1050	328,05	344,452
1000- 900	950	390,12	370,614
TOTALE . . .		3369,00	5297,834

Altezza annua di afflusso: mm. **1573**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,9.

TAGLIAMENTO ad Invillino kmq. 709

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-1800	1850	2,56	4,736
1800-1700	1750	23,03	40,303
1700-1600	1650	97,26	160,479
1600-1500	1550	153,58	238,049
1500-1400	1450	181,74	263,523
1400-1300	1350	122,86	165,861
1300-1200	1250	33,27	41,588
1200-1100	1150	51,19	58,869
1100-1000	1050	43,51	45,686
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		709,00	1252,143

Altezza annua di afflusso: mm. **1766**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,0.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella (escluso) kmq. 1176

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-1800	1850	2,56	4,736
1800-1700	1750	65,71	114,992
1700-1600	1650	160,03	264,049
1600-1500	1550	243,97	378,153
1500-1400	1450	292,21	423,704
1400-1300	1350	218,27	294,664
1300-1200	1250	75,95	94,937
1200-1100	1150	73,79	84,858
1100-1000	1050	43,51	45,685
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1176,00	1705,778

Altezza annua di afflusso: mm. **1450**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,0.

TAGLIAMENTO a Venzone — kmq. 1933

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2400-2300	2350	17,43	40,961
2300-2200	2250	17,44	39,240
2200-2100	2150	24,92	53,578
2100-2000	2050	22,43	45,982
2000-1900	1950	24,92	48,594
1900-1800	1850	44,87	83,010
1800-1700	1750	110,62	193,585
1700-1600	1650	254,52	419,958
1600-1500	1550	407,69	631,920
1500-1400	1450	369,92	535,079
1400-1300	1350	408,73	551,786
1300-1200	1250	98,27	122,838
1200-1000	1150	83,68	96,232
1100-1000	1050	48,46	50,883
—	—	—	—
TOTALE . . .		1933,00	2913,646

Altezza annua di afflusso: mm. **1507**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 47,8.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino — kmq. 2300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2400-2300	2350	17,43	40,961
2300-2200	2250	17,44	39,240
2200-2100	2150	24,92	53,578
2100-2000	2050	22,43	45,982
2000-1900	1950	61,89	120,686
1900-1800	1850	168,96	312,576
1800-1700	1750	250,55	438,463
1700-1600	1650	286,21	472,247
1600-1500	1550	431,45	668,748
1500-1400	1450	379,58	550,391
1400-1300	1350	408,73	551,786
1300-1200	1250	98,27	122,838
1200-1100	1150	83,68	96,232
1100-1000	1050	48,46	50,883
—	—	—	—
TOTALE . . .		2300,00	3564,611

Altezza annua di afflusso: mm. **1550**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,2.

MEDUNA a Redona — kmq. 220

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2300-2200	2250	13,26	29,835
2200-2100	2150	15,90	34,185
2100-2000	2050	31,82	65,231
2000-1900	1950	82,17	160,232
1900-1800	1850	23,85	44,123
1800-1700	1750	26,50	46,375
1700-1600	1650	23,85	39,353
1600-1500	1550	2,65	4,108
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		220,00	423,442

Altezza annua di afflusso: mm. **1925**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 61,0.

CELLINA a Montereale — kmq. 449

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-1200	1950	2,56	4,992
1900-1800	1850	10 32	19,092
1800-1700	1750	23,16	40,530
1700-1600	1650	79,48	131,142
1600-1500	1550	59,00	91,450
1500-1400	1450	76,92	111,534
1400-1300	1350	148 69	200,732
1300-1200	1250	30,83	38,538
1200-1100	1150	15,48	17,802
1100-1000	1050	2,56	2,688
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		449,00	658,500

Altezza annua di afflusso: mm. **1467**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,5.

PIAVE a Presenaio — kmq. 142

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1300	1350	27,31	36,869
1300-1200	1250	87,38	109,213
1200-1100	1150	27,31	31,407
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		142,00	177,489

Altezza annua di afflusso: mm. **1250**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,6.

PADOLA a Ponte Padola — kmq. 57

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1200	1250	25,92	32,400
1200-1100	1150	10,36	11,914
1100-1000	1050	10,36	10,878
1000-900	955	10,36	9,842
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		57,00	65,034

Altezza annua di afflusso: mm. **1141**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,2.

PIAVE a Ponte della Lasta — kmq. 357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1400	1450	7,82	11,339
1400-1300	1350	33,02	44,577
1300-1200	1250	136,73	170,913
1200-1100	1150	75,36	86,664
1100-1000	1050	49,43	51,902
1000-900	950	54,64	51,908
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		357,00	417,303

Altezza annua di afflusso: mm. **1169**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,1.

ANSIEI ad Auronzo — kmq. 205

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1100	1150	65,65	75,498
1100-1000	1050	49,94	52,437
1000-900	950	84,00	79,800
900-800	850	5,41	4,599
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		205,00	212,334

Altezza annua di afflusso: mm. **1036**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,9.

BOITE a Ponte Geralba — kmq. 250

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1000	1050	51,46	54,033
1000-909	950	127,46	121,087
900-800	850	61,27	52,080
800-700	750	9,81	7,358
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		250,00	234,558

Altezza annua di afflusso: mm. **938**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,7.

BOITE a Vodo di Cadore — kmq. 323

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1000	1050	96,62	101,451
1000-900	950	152,52	144,894
900-800	850	63,60	54,060
800-700	750	10,26	7,695
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		323,00	308,100

Altezza annua di afflusso: mm. **954**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 30,3.

BOITE a Perarolo di Cadore			kmq. 395
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1200	1250	10,64	13,300
1200-1100	1150	13,34	15.341
1100-1000	1050	133,96	140,658
1000-900	950	157,86	149,967
900-800	850	68,94	58,599
800-700	750	10,26	7,695
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		395,00	385,560

Altezza annua di afflusso: 976.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 30,9.

PIAVE a Perarolo di Cadore			kmq. 1228
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1400	1450	15,67	22,722
1400-1300	1350	48,72	65,772
1300-1200	1250	177,96	222,450
1200-1100	1150	222,45	255,818
1100-1000	1050	319,27	335,234
1000-900	950	320,02	304,019
900-800	850	113,65	96,603
800-700	750	10,26	7,695
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1228,00	1310,313

Altezza annua di afflusso: mm. 1067.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,8.

PIAVE a Soverzene			kmq. 1692
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1400	1450	15,67	22,722
1400-1300	1350	120,41	162,554
1300-1200	1250	284,96	356,200
1200-1100	1150	378,18	434,907
1100-1000	1050	446,19	468,500
1000-900	950	322,68	306,546
900-800	850	113,65	96,603
800-700	750	10,26	7,695
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1692,00	1855,727

Altezza annua di afflusso: mm. 1097.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 34,8.

CORDEVOLE a Ponte Masarè			kmq. 248
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1000	1050	91,10	95,655
1000-900	950	50,61	48,080
900-800	850	75,92	64,532
800-700	750	30,37	22,778
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		248,00	231,045

Altezza annua di afflusso: mm. 931.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,5.

CORDEVOLE a Cencenighe			kmq. 277
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1000	1050	120,10	126,105
1000-900	950	50,61	48,080
900-800	850	75,92	64,532
800-700	750	30,37	22,778
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		277,00	261,495

Altezza annua di afflusso: mm. 944.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,9.

CORDEVOLE a Ponte Ghirlo			kmq. 419
1400-1300	1350	21,29	28,742
1300-1200	1250	30,79	38,488
1200-1100	1150	23,69	27,244
1100-1000	1050	181,60	190,680
1000-900	950	55,34	52,573
900-800	850	75,92	64,532
800-700	750	30,37	22,778
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		419,00	425,037

Altezza annua di afflusso: mm. 1014.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,2.

CORDEVOLE a Ponte Alto			kmq. 573
1600-1500	1550	2,36	3,658
1500-1400	1450	24,04	34,858
1400-1300	1350	33,98	45,873
1300-1200	1250	48,21	60,263
1200-1100	1150	50,09	57,604
1100-1000	1050	252,69	265,325
1000-900	950	55,34	52,573
900-800	850	75,92	64,532
800-700	750	30,37	22,778
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		573,00	607,464

Altezza annua di afflusso: mm. 1060.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,6.

CORDEVOLE alla Chiusura			kmq. 867
1600-1500	1550	15,26	23,653
1500-1400	1450	57,56	83,462
1400-1300	1350	134,56	181,656
1300-1200	1250	66,25	82,813
1200-1100	1150	166,15	191,073
1100-1000	1050	265,59	278,870
1000-900	950	55,34	52,573
900-800	850	75,92	64,532
800-700	750	30,37	22,778
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		867,00	981,410

Altezza annua di afflusso: mm. 1132.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,9.

PIAVE a Segusino			kmq. 3333
1800-1700	1750	2,49	4,358
1700-1600	1650	27,49	45,359
1600-1500	1550	70,15	108,733
1500-1400	1450	108,23	156,934
1400-1300	1350	583,97	788,360
1300-1200	1250	520,58	650,725
1200-1100	1150	647,54	744,671
1100-1000	1050	734,30	771,015
1000-900	950	400,54	380,513
900-800	850	197,08	167,518
800-700	750	40,63	30,473
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3333,00	3848,659

Altezza annua di afflusso: mm. 1155.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,6.

PIAVE a Nervesa della Battaglia			kmq. 3763
1800-1700	1750	17,19	30,083
1700-1600	1650	56,80	93,720
1600-1500	1550	84,85	131,518
1500-1400	1450	137,54	199,433
1400-1300	1350	725,60	979,560
1300-1200	1250	606,10	757,625
1200-1100	1150	674,40	775,560
1100-1000	1050	761,16	799,218
1000-900	950	439,66	417,677
900-800	850	219,07	186,210
800-700	750	40,63	30,473
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3763,00	4401,077

Altezza annua di afflusso: mm. 1169.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,1.

BRENTA a Levico — kmq. 121

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1100	1150	2,81	3,232
1100-1000	1050	36,54	38,367
1000-900	950	19,69	18,706
900-800	850	50,71	43,104
800-700	750	11,25	8,438
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		121,00	111,847

Altezza annua di afflusso: mm **924**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,3.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 465

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1100	1150	22,45	25,818
1100-1000	1050	85,66	89,943
1000-900	950	86,03	81,729
900-800	850	208,02	176,817
800-700	750	62,84	47,130
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		465,00	421,437

Altezza annua di afflusso: mm. **906**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 28,7.

CISMON a Rocca d' Arsiè — kmq. 622

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1500	1550	4,80	7,440
1500-1400	1450	21,60	31,320
1400-1300	1350	55.37	74.750
1300-1200	1250	147,26	184,075
1200-1100	1150	291,68	335.432
1100-1000	1050	63,86	67,053
1000-900	950	32,46	30,837
900-800	850	4.97	4,225
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		622,00	735,132

Altezza annua di afflusso: mm. **1182**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,5.

BRENTA a Sarson — kmq. 1563

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1500	1550	4,80	7,440
1500-1400	1450	65,63	95,164
1400-1300	1350	122,69	165,632
1300-1200	1250	273,96	342,450
1200-1100	1150	520,93	599,070
1100-1000	1050	180,67	189,704
1000-900	950	118,49	112,566
900-800	850	212,99	181,042
800-700	750	62,84	47,130
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1563,00	1740,198

Altezza annua di afflusso: mm. **1113**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,3.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1500	1550	72,13	111,802
1500-1400	1450	110,52	160,254
1400-1300	1350	163,35	220,523
1300-1200	1250	115,32	144,150
1200-1100	1150	112,94	129,881
1100-1000	1050	69,74	73,227
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		644,00	839,837

Altezza annua di afflusso: mm. **1304**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,3.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino (a quota 100) — kmq. 1042

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-1800	1850	14,12	26,122
1800-1700	1750	14,12	24.710
1700-1600	1650	16,48	27,192
1600-1500	1550	119,84	185,752
1500-1400	1450	190,71	276,530
1400-1300	1350	220,06	297,081
1300-1200	1250	325,82	282,275
1200-1100	1150	155,23	178,515
1100-1000	1050	85,62	89,901
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1042,00	1388,078

Altezza annua di afflusso: mm. **1332**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,2.

GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2100-2000	2050	2,54	5,207
2000-1900	1950	2,54	4.953
1900-1800	1850	2,54	4,699
1800-1700	1750	5,10	8,925
1700-1600	1650	7,66	12,639
1600-1500	1550	7,66	11,873
1500-1400	1450	43,35	62,858
1400-1300	1350	20,39	27,527
1300-1200	1250	20,38	25.475
1200-1100	1150	38,23	43,965
1100-1000	1050	20,39	21,410
1000-900	950	25,49	24,216
900-800	850	45,84	38,964
800-700	750	17,89	13,418
—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	306,129

Altezza annua di afflusso: mm. **1177**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,3.

ADIGE a Lasa — kmq. 908

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-800	850	148,36	126,106
800-700	750	54.47	40,853
700-600	650	56,92	36,998
600-500	550	228,15	125,483
500-400	450	420,10	189,045
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		908,00	518,485

Altezza annua di afflusso: mm. **571**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 18,1.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	12,46	11,837
900-800	850	178,14	151,419
800-700	750	81,76	61,320
700-600	650	217,72	141,518
600-500	550	517,54	284,647
500-400	450	667,38	300,321
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1675,00	951,062

Altezza annua di afflusso: mm. **568**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 18,0.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-700	750	103,00	77,250
700-600	650	73.55	47,808
600-500	550	105,45	57.998
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		282,00	183,056

Altezza annua di afflusso: mm. **649**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 20,6.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	12,46	11,837
900-800	850	507,53	431,401
800-700	750	223,25	167,438
700-600	650	564,62	367,003
600-500	550	641,02	352,561
500-400	450	682,82	307,269
400-300	350	10,30	3,605
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2642,00	1641,114

Altezza annua di afflusso: mm. **621**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **19,7**.

ISARCO a Colle Isarco — kmq. 118

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	45,58	43,301
900-800	850	72,42	61,557
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		118,00	104,858

Altezza annua di afflusso: mm. **889**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **28,2**.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	113,60	107,920
900-800	850	311,56	264,826
800-700	750	98,50	73,875
700-600	650	171,60	111,540
600-500	550	37,65	20,708
500-400	450	7,09	3,191
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		740,00	582,060

Altezza annua di afflusso: mm. **787**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **25,0**.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	22,36	21,242
900-800	850	17,40	14,790
800-700	750	181,08	135,810
700-600	650	37,22	24,193
600-500	550	14,94	8,217
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		273,00	204,252

Altezza annua di afflusso: mm. **748**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **23,7**.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	55,00	52,250
900-800	850	20,00	17,000
800-700	750	37,50	28,125
700-600	650	42,50	27,625
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		155,00	125,000

Altezza annua di afflusso: mm. **806**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **25,6**.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-800	850	7,20	6,120
800-700	750	52,58	39,435
700-600	650	24,02	15,613
600-500	550	7,20	3,960
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		91,00	65,128

Altezza annua di afflusso: mm. **716**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **22,7**.

GADERA a Mantana — kmq. 387

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-800	850	7,80	6,630
800-700	750	80,75	60,563
700-600	650	202,79	131,814
600-500	550	35,35	19,443
500-400	450	23,20	10,440
400-300	350	37,11	12,989
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	241,879

Altezza annua di afflusso: mm. **625**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **19,8**.

RIENZA a Bressanone — kmq. 2143

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	77,36	73,492
900-800	850	187,94	159,749
800-700	750	564,27	423,203
700-600	650	797,65	518,473
600-500	550	351,81	193,496
500-400	450	107,81	48,515
400-300	350	65,16	19,656
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	1436,584

Altezza annua di afflusso: mm. **670**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **21,2**.

ISARCO a Costa di Sotto — kmq. 3583

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	190,96	181,412
900-800	850	532,00	471,296
800-700	750	799,95	672,259
700-600	650	1201,69	933,382
600-500	550	607,83	334,307
500-400	450	166,88	75,096
400-300	350	83,69	29,291
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3583,00	2697,050

Altezza annua di afflusso: mm. **753**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **23,9**.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6926

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	203,42	193,249
900-800	850	1131,76	1061,996
800-700	750	1240,88	1930,660
700-600	650	1915,89	1245,329
600-500	550	1411,23	776,177
500-400	450	911,50	410,175
400-300	350	111,32	38,962
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	5656,548

Altezza annua di afflusso: mm. **817**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **25,9**.

Volumi di afflusso meteorico annuo

NOCE a Ponte Rovina			kmq. 384
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	103,62	98,439
900-800	850	101,07	85,095
800-700	750	128,87	96,653
700-600	650	50,44	32,786
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		384,00	312,973

Altezza annua di afflusso: mm. **815**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **25,8**.

NOCE a Dermulo			kmq. 1056
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	118,72	112,784
900-800	850	161,82	137,547
800-700	750	702,42	526,815
700-600	650	73,04	47,476
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1056,00	824,622

Altezza annua di afflusso: mm. **781**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **24,8**.

NOCE alla chiusura del bacino			kmq. 1375
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-900	950	210,93	200,384
900-800	850	326,17	277,245
800-700	750	749,84	562,380
700-600	650	88,06	57,239
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1375,00	1097,248

Altezza annua di afflusso: mm. **798**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **25,3**.

AVISIO a Pezzè di Moena			kmq. 212
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1000	1050	18,64	19,572
1000-900	950	9,32	8,854
900-800	850	132,80	112,880
800-700	750	25,62	19,215
700-600	650	25,62	16,653
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		212,00	177,174

Altezza annua di afflusso: mm. **836**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **26,5**.

TRAVIGNOLO a Sottosassa			kmq. 103
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1200	1250	18,03	22,537
1200-1100	1150	23,17	26,646
1100-1000	1050	30,88	32,424
1000-900	950	23,17	22,012
900-800	850	7,75	6,586
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		103,00	110,205

Altezza annua di afflusso: mm. **1070**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **33,9**.

AVISIO a Stramentizzo			kmq. 720
1300-1200	1250	18,03	22,538
1200-1100	1150	23,17	26,646
1100-1000	1050	52,12	54,726
1000-900	950	68,79	65,350
900-800	850	317,10	269,535
800-700	750	215,17	161,377
700-600	650	25,62	16,653
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		720,00	616,823

Altezza annua di afflusso: mm. **857**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **27,2**.

AVISIO alla chiusura del bacino			kmq. 939
1300-1200	1250	18,03	22,538
1200-1100	1150	23,17	26,645
1100-1000	1050	54,34	57,057
1000-900	950	77,69	73,806
900-800	850	352,22	299,387
800-700	750	362,35	271,762
700-600	650	51,20	33,280
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		939,00	784,475

Altezza di afflusso: mm. **835**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **26,5**.

ADIGE a TRENTO			kmq. 9763
1300-1200	1250	18,03	22,538
1200-1100	1150	23,17	26,646
1100-1000	1050	54,34	57,057
1000-900	950	494,63	469,899
900-800	850	2120,91	1802,774
800-700	750	2428,17	1821,128
700-600	650	2132,80	1386,320
600-500	550	1434,53	788,992
500-400	450	934,80	420,660
400-300	350	121,62	42,567
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		9763,00	6838,581

Altezza annua di afflusso: mm. **700**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **22,2**.

ADIGE a PESCANTINA			kmq. 10957
2000-1900	1950	2,49	4,856
1900-1800	1850	2,49	4,607
1800-1700	1750	4,98	8,715
1700-1600	1650	17,40	28,710
1600-1500	1550	12,40	26,970
1500-1400	1450	14,90	21,605
1400-1300	1350	12,40	16,740
1300-1200	1250	35,43	44,286
1200-1100	1150	35,57	40,906
1100-1000	1050	218,11	229,015
1000-900	950	703,38	668,211
900-800	850	2620,86	2227,310
800-700	750	2603,12	1952,340
700-600	650	2182,52	1418,638
600-500	550	1434,53	788,992
500-400	450	934,80	420,660
400-300	350	121,62	42,567
Totale . . .		10957,00	7945,128

Altezza annua di afflusso: mm. **725**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **23,0**.

ADIGE alla chiusura del bacino			kmq. 11954
2000-1900	1950	4,92	9,594
1900-1800	1850	4,92	9,102
1800-1700	1750	7,41	12,968
1700-1600	1650	24,70	40,755
1600-1500	1550	31,86	49,383
1500-1400	1450	56,26	81,577
1400-1300	1350	41,60	56,160
1300-1200	1250	76,79	95,988
1200-1100	1150	84,23	96,865
1100-1000	1050	315,38	331,149
1000-900	950	866,33	823,014
900-800	850	2851,86	2424,081
800-700	750	2773,27	2079,953
700-600	650	2267,57	1473,921
600-500	550	1490,48	819,764
500-400	450	934,80	420,660
400-300	350	121,62	42,567
Totale . . .		11954,00	8867,501

Altezza annua di afflusso: mm. **742**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **23,5**.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO litri sec.kmq.	GENNAIO mm.	FEBBRAIO litri sec.kmq.	FEBBRAIO mm.	MARZO litri sec.kmq.	MARZO mm.	APRILE litri sec.kmq.	APRILE mm.	MAGGIO litri sec.kmq.	MAGGIO mm.	GIUGNO litri sec.kmq.	GIUGNO mm.	LUGLIO litri sec.kmq.	LUGLIO mm.	AGOSTO litri sec.kmq.	AGOSTO mm.	SETTEMBRE litri sec.kmq.	SETTEMBRE mm.	OTTOBRE litri sec.kmq.	OTTOBRE mm.	NOVEMBRE litri sec.kmq.	NOVEMBRE mm.	DICEMBRE litri sec.kmq.	DICEMBRE mm.	ANNO litri sec.kmq.	ANNO mm.
QUIETO																												
Quieto	Levade	252	21,3	57	5,8	14	6,7	18	24,7	64	42,9	115	17,3	45	18,7	50	58,6	157	27,0	70	51,1	137	39,7	103	34,0	91	29,2	921
ISONZO																												
Isonzo	Log	326	23,1	62	5,4	13	19,8	53	34,3	89	98,6	264	57,9	150	7,06	189	79,2	212	30,5	79	69,4	186	143,5	372	54,9	147	57,6	1816
id.	Caporetto	432	19,4	52	4,1	10	20,5	55	33,2	86	100,4	269	56,7	147	69,1	185	88,9	238	32,4	84	82,1	220	142,4	369	72,8	195	60,6	1910
Idria	Recca	300	36,2	97	5,8	14	12,7	34	56,7	147	83,3	223	30,5	79	76,5	205	93,3	250	28,9	75	65,0	174	127,3	330	63,1	169	57,0	1797
Isonzo	Canale	1357	30,6	82	4,5	11	16,1	43	47,1	122	89,2	239	46,3	120	73,9	198	100,4	269	31,6	82	70,6	189	126,5	328	63,8	171	58,8	1854
Vipacco	Montespino	475	28,7	77	2,1	5	6,0	16	35,5	92	50,8	136	23,9	62	41,8	112	79,5	213	21,6	56	37,3	100	66,0	171	38,8	104	36,3	1144
Natisone	Cividale	308	16,8	45	2,1	5	10,5	28	25,5	66	71,3	191	46,3	120	60,9	163	124,3	333	29,3	76	85,5	229	95,3	247	54,1	145	52,3	1648
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris)	3369	22,4	60	6,6	16	11,6	31	33,6	87	73,9	198	44,4	115	57,9	155	97,1	260	28,5	74	65,3	175	100,3	260	53,0	142	57,6	1573
TAGLIAMENTO																												
Tagliamento	Invillino	709	5,2	14	7,4	18	9,3	25	25,5	66	100,1	268	110,3	286	93,7	251	69,8	187	57,5	109	47,4	127	88,0	228	69,8	187	56,0	1766
id.	Alla confluenza col Fella (escluso)	1176	5,6	15	5,0	12	7,1	19	22,4	58	82,9	222	86,8	225	75,4	202	56,8	152	32,0	83	40,7	109	80,2	208	54,1	145	46,0	1450
Fella	Dogna	336	11,2	30	2,9	7	8,6	23	24,7	64	77,3	207	57,5	149	77,7	208	67,2	180	25,8	67	36,2	97	103,8	269	42,6	114	44,9	1415
id.	Alla chiusura del bacino	702	9,0	24	4,5	11	11,2	30	22,0	57	85,9	230	54,8	142	70,6	189	74,7	200	25,1	65	46,3	124	142,7	370	50,0	134	49,9	1574
Tagliamento	Venzone	1933	6,7	18	4,5	11	8,6	23	22,0	57	85,5	229	74,5	193	73,6	197	63,1	169	29,7	77	44,1	118	104,2	270	54,1	145	47,8	1507
id.	Alla chiusura del bacino	2300	7,1	19	4,5	11	9,3	25	22,8	59	90,7	243	72,5	188	70,2	188	63,5	170	32,8	85	49,7	133	107,6	279	56,0	150	49,2	1550
LIVENZA																												
Meduna	Redona	220	3,0	8	5,0	12	5,6	15	25,8	67	114,2	306	90,7	235	107,9	289	54,5	146	53,6	130	66,1	177	146,2	379	56 8	152	61,0	1925
Cellina	Montereale	449	3,4	9	6,2	15	6,3	7	19,7	51	89,2	239	92,2	239	51,5	138	36,6	98	43,6	113	47,0	126	101,5	263	63,1	169	46,5	1467
PIAVE																												
Piave	Presenaio	142	5,2	14	2,1	5	1,1	3	11,6	30	79,5	213	104,2	270	57,9	155	45,5	122	34,0	88	40,3	108	50,2	130	45,5	112	39,6	1250
Padola	Ponte Padola	57	6,0	16	13,2	32	6,7	18	8,5	22	49,7	133	99,2	257	88,1	236	48,9	131	33,6	87	29,5	79	25,5	66	23,9	64	36,2	1141
Piave	Ponte della Lasta	357	4,1	11	5,0	12	4,5	12	15,0	39	75,8	203	88,7	230	57,9	155	47,4	127	30,5	79	34,3	92	35,5	92	43,7	117	37,1	1169
Ansiei	Auronzo	205	4,9	13	6,2	15	3,4	9	10,0	26	62,0	166	77,2	200	58,6	157	37,3	100	34,0	88	25,0	67	35,5	92	38,5	103	32,9	1036
Boite	Ponte Geralba	250	3,4	9	6,2	15	3,0	8	9,3	24	51,9	139	63,7	165	47,8	128	47,4	127	30,9	80	25,4	68	25,8	67	40,3	108	29,7	938
id.	Vodo di Cadore	323	3,4	9	5,0	12	4,5	12	4,2	10	58,2	156	62,1	161	47,0	126	39,2	105	28,2	73	21,3	57	40,9	106	47,4	127	30,3	954
id.	Perarolo di Cadore	395	3,7	10	5,8	14	3,0	8	7,7	20	53,0	142	67,5	175	50,4	135	44,8	120	30,8	80	25,4	68	34,0	88	43,3	116	30,9	97,6
Piave	Perarolo a valle confl. col Boite	1228	4,5	12	6,2	15	4,1	11	10,8	28	59,0	158	77,2	200	59,4	159	44,8	120	30,5	79	28,0	75	37,0	96	42,6	114	33,8	1067
Maè	Alla chiusura del bacino	232	3,4	9	5,4	13	4,9	13	9,3	24	60,6	163	71,8	186	58,6	157	45,2	121	42,8	111	30,6	82	45,1	117	54,9	147	36,2	1143

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
	(*segue*) PIAVE																											
Piave	Soverzene	1692	4.5	12	5.4	13	3,7	10	9,6	25	59.7	160	77,5	201	58,2	156	42,6	114	34,0	88	30,6	82	45.5	118	44,1	118	34,8	1097
Cordevole	Ponte Masarè	248	4,1	11	5,0	12	4,1	11	5,8	15	50,0	134	67,1	174	42,6	114	42,9	115	34,0	88	26,9	72	28,5	74	41,4	111	29,5	931
id.	Cencenighe	277	4,1	11	5,0	12	4,1	11	5,8	15	50,8	136	68,3	177	42,2	113	43,3	116	34,3	89	27,3	73	29,7	77	42,6	114	29,9	944
id.	Ponte Ghirlo	419	4.5	12	4.5	11	2,6	7	5,0	13	54.9	147	68,3	177	48,9	131	42,6	114	34,7	90	26,2	70	42,4	110	49,3	132	32 2	1014
Tegnas	Taibon	50	2,6	7	3.3	8	5,6	15	9.3	24	75.4	202	88,0	228	59.4	159	55,3	148	49.4	128	46,6	125	62,1	161	53,8	144	42,8	1349
Cordevole	Ponte Alto	573	3,7	10	4,1	10	4,1	11	6,2	16	57.9	155	72,5	188	48,5	130	45,6	122	38,2	99	31,8	85	41,7	108	47,1	126	33,6	1060
Piave	Segusino	3333	4.5	12	5.4	13	3,7	10	9 3	24	63,1	169	77,5	201	56,0	150	47,8	128	40,1	104	32,8	88	49,8	129	47,4	127	36,6	1155
id.	Nervesa della Battaglia	3763	4,1	11	5.4	13	3.4	9	10,0	26	64,2	172	76,4	198	56,0	150	48,9	131	42,4	110	33,6	90	51,3	133	47,1	126	37,1	1169
	BRENTA																											
Brenta	Levico	121	3.4	9	8,7	21	0	0	2,7	7	70,2	188	47.1	122	40,7	109	31,0	83	40,5	105	28,0	75	37.4	97	40.3	108	29,3	924
id.	Ospedaletto	465	2,6	7	6,6	16	0	0	2,3	6	62,7	168	47,1	122	44.4	119	30,6	82	39,0	101	29,5	79	40,5	105	37,7	101	28,7	906
Cismon	Ponte S. Silvestro	192	2,6	7	5,8	14	5,6	15	7.3	19	64,6	173	91,0	236	59,0	158	61,2	164	50,2	130	34,7	93	54,8	142	41,1	110	40,0	1261
id.	Rocca d'Arsié	622	2,6	7	6,2	15	2,2	6	6,6	17	65,7	176	80,6	209	55.3	148	51,9	139	45.5	118	32,1	86	55,2	143	44,1	118	37.5	1182
Brenta	Sarson	1563	2,6	7	5,8	14	0,7	2	5.4	14	69,8	187	58,3	151	46,7	125	54.9	147	48,2	125	33,6	90	52,1	135	43.3	116	35.3	1113
	BACCHIGLIONE																											
Astico	Breganze	644	2,6	7	9,1	22	0,4	1	8,5	22	90,0	241	64,0	166	45,2	121	66,8	179	54,8	142	40,3	108	61,7	160	50,4	135	41,3	1304
Leogra	Marano	139	4.5	12	14,5	35	0,7	2	12,0	31	94,1	252	64,4	167	37,0	99	74.7	200	82,2	213	53,0	142	74.5	193	68,7	184	48,5	1530
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	1042	3.4	9	11,2	27	0,4	1	9,6	25	87,0	233	60,6	157	38,8	104	66,1	177	63,7	165	44.4	119	64,4	167	55.3	148	42,2	1332
	AGNO GUÀ																											
Guà	Lonigo	260	4.5	12	16,1	39	0,4	1	10,8	28	77,3	207	39,0	101	20,5	55	54,5	146	68,7	178	36,6	98	67,5	175	51,1	137	37,3	1177
	ADIGE																											
Adige	Lasa	908	11,6	31	3,7	9	5,6	15	1,9	5	16,1	43	40,1	104	39,9	107	35,8	96	21,2	55	15,3	41	10,4	27	14,2	38	18,1	571
id.	Tel	1675	7,8	21	3.3	8	3.4	9	0,8	2	23.5	63	40,1	104	37,0	99	35,1	94	21,6	56	15,7	42	8,9	23	17,5	47	18,0	568
Passirio	Saltusio	324	6,3	17	2,1	5	4.5	12	1,2	3	28,7	77	60,2	156	58,6	157	42,6	114	28,2	73	29,9	80	26,2	68	31,4	84	26,8	846
Valsura	Lana	282	2,2	6	0,8	2	1,5	4	0,4	1	31.4	84	53,6	139	36,6	98	24.3	65	31,6	82	18,3	49	18,9	49	26,1	70	20,6	649
Adige	Ponte d'Adige	2642	5,2	14	2,1	5	2,6	7	0,8	2	25,8	69	46,7	121	38,8	104	32,9	88	25,5	66	18,3	49	15,0	39	21,3	57	19,7	621
Isarco	Colle Isarco	118	10,8	29	5,0	12	7,1	19	4,6	12	34,3	92	68,3	177	55,6	149	50,8	136	32,4	84	28,7	77	16,2	42	22,4	60	28,2	889
id.	Bressanone	740	7.5	20	3,7	9	4,9	13	3,5	9	30,2	81	63,3	164	45.5	122	44,8	120	30,5	79	28,4	76	17,0	44	18,7	50	25,0	787

(segue) ADIGE

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO litri/sec.kmq.	GENNAIO mm.	FEBBRAIO litri/sec.kmq.	FEBBRAIO mm.	MARZO litri/sec.kmq.	MARZO mm.	APRILE litri/sec.kmq.	APRILE mm.	MAGGIO litri/sec.kmq.	MAGGIO mm.	GIUGNO litri/sec.kmq.	GIUGNO mm.	LUGLIO litri/sec.kmq.	LUGLIO mm.	AGOSTO litri/sec.kmq.	AGOSTO mm.	SETTEMBRE litri/sec.kmq.	SETTEMBRE mm.	OTTOBRE litri/sec.kmq.	OTTOBRE mm.	NOVEMBRE litri/sec.kmq.	NOVEMBRE mm.	DICEMBRE litri/sec.kmq.	DICEMBRE mm.	ANNO litri/sec.kmq.	ANNO mm.
Rienza	Monguelfo	273	7,5	20	5,8	14	4,9	13	3,9	10	31,7	85	52,5	136	50,4	135	40,7	109	30,1	78	19,4	52	11,6	30	24,6	66	23,7	748
Aurino	Cà di Pietra	155	12,3	33	9,1	22	16,4	44	8,9	23	34,0	91	57,9	150	44,4	119	38,5	103	22,8	59	26,9	72	17,4	45	16,8	45	25,6	806
Riva	Seghe di Riva	91	13,8	37	5,4	13	12,7	34	4,6	12	40,3	108	51,3	133	51,1	137	37,3	100	20,8	54	9,8	53	11,2	29	2,2	6	22,7	716
Rienza	S. Lorenzo	1303	6,7	18	5,0	12	8,2	22	4,2	11	28,7	77	54,8	142	44,1	118	38,1	102	25,5	66	22,4	60	12,0	31	17,2	46	22,4	705
Vigilio	Longega	104	5,6	15	2,5	6	3,4	9	3,1	8	14,6	39	61,0	158	51,1	137	41,1	110	45,1	117	12,7	34	7,7	20	16,8	45	22,1	698
Gadera	Mantana	387	6,0	16	3,7	9	3,7	10	2,3	6	22,0	59	46,7	121	39,2	105	38,8	104	28,2	73	13,8	37	12,3	32	19,8	53	19,8	625
Rienza	Bressanone	2143	6,0	16	3,7	9	6,0	16	3,1	8	26,9	72	55,6	144	39,2	105	37,7	101	25,8	67	20,2	54	13,1	34	16,4	44	21,2	670
Isarco	Chiusa	3059	6,3	17	3,7	9	5,6	15	3,1	8	27,3	73	57,1	148	40,3	108	39,2	105	27,0	70	22,0	59	13,9	36	17,2	46	22,0	694
id.	Costa di Sotto	3583	6,3	17	4,1	10	5,6	15	3,5	9	30,2	81	62,9	163	44,1	118	43,3	116	29,3	76	23,1	62	14,7	38	17,9	48	23,9	753
Talvera	Sarentino	256	4,5	12	3,7	9	5,2	14	1,9	5	27,3	73	53,6	139	53,0	142	39,2	105	29,7	77	21,7	58	16,2	42	22,8	61	23,4	737
Adige	Bronzolo	6926	6,7	18	3,7	9	4,9	13	2,7	7	33,2	89	64,0	166	48,5	130	45,9	123	32,4	84	24,3	65	20,1	52	22,8	61	25,9	817
Noce	Ponte Rovina	384	4,1	11	5,8	14	2,6	7	1,5	4	48,2	129	46,7	121	39,9	107	35,8	96	40,1	104	23,9	64	27,8	72	32,1	86	25,8	815
id.	Dermulo	1056	3,0	8	3,3	8	1,9	5	0,8	2	43,7	117	49,8	129	39,6	106	35,5	95	37,8	98	24,3	65	27,0	70	29,1	78	24,8	781
id.	Alla chiusura del bacino	1375	3,4	9	3,3	8	1,1	3	0,8	2	42,2	113	50,5	131	41,1	110	34,3	92	40,9	106	24,3	65	31,6	82	28,7	77	25,3	798
Avisio	Pezzè di Moena	212	4,9	13	3,3	8	6,3	17	1,5	4	34,3	92	61,0	158	46,3	124	55,6	149	37,4	97	16,4	44	20,1	52	29,1	78	26,5	836
Travignolo	Sottosassa	103	9,3	25	9,9	24	11,2	30	3,9	10	52,6	141	76,4	198	48,9	131	32,6	141	23,2	112	29,4	60	40,9	106	34,3	92	33,9	1070
Avisio	Stramentizzo	720	5,6	15	6,2	15	5,6	15	1,9	5	42,2	113	59,4	154	44,1	118	52,3	140	32,8	85	17,9	48	27,0	70	29,5	79	27,2	857
id.	Pozzolago	859	4,9	13	5,8	14	4,5	12	1,5	4	42,6	114	57,1	148	41,8	112	50,0	134	33,2	86	9,8	53	27,0	70	29,9	80	26,6	840
id.	Alla chiusura del bacino	939	4,9	13	5,8	14	3,7	10	1,5	4	41,8	112	59,0	153	42,2	113	47,4	127	32,8	85	19,8	53	28,2	73	29,1	78	26,5	835
Adige	Trento	9763	4,9	13	3,3	8	3,4	9	1,5	4	31,0	83	52,1	135	39,6	106	37,7	101	29,3	76	20,5	55	20,4	53	21,3	57	22,2	700
Fersina	Trento	164	3,4	9	5,8	14	0	0	0,8	2	50,0	134	52,9	137	42,6	114	31,0	83	32,8	85	22,8	61	33,2	86	25,8	69	25,2	794
Adige	Pescantina	10957	4,9	13	3,7	9	3,0	8	1,5	4	35,1	94	52,5	136	38,5	103	38,8	104	30,1	78	21,3	57	22,0	57	23,1	62	23,0	725
id.	Alla chiusura del bacino (Albaredo)	11954	4,9	13	5,0	12	2,6	7	1,9	5	39,2	105	50,5	131	35,8	96	39,2	105	32,8	85	21,3	57	24,3	63	23,5	63	23,5	742

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua . . . . o

Stazione per la misura sistematica delle portate . . . . . (M)
Sorgente . . . . Sorg.
Dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato. []

Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro dedotta dalle tavolette dell'I. G. M.. . . . . *
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile . . . . •
Idrometro rimasto all'asciutto. . . . . —
Dato desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore . . . . °

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in cm.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena (o di massima magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazione. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell'idrometro, i valori massimi e minimi assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno. Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna di esse vengono indicati: il tipo dello strumento; se in riva destra o in sinistra; il bacino imbrifero sotteso alla sezione ove è situato l'idrometro; l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota dello zero sul livello medio del mare; l'altezza di guardia; l'ora dell'osservazione; i valori della massima piena e della massima magra (in cm.) e le date in cui si verificarono; il cognome ed il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui in cm. delle altezze idrometriche per gli idrometri che hanno regolarmente funzionato durante tutto l'anno. I valori mensili massimi e minimi vengono stampati in carattere **grassetto.**

Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza assoluta osservata durante l'anno e l'escursione relativa.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate delle altezze idrometriche osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vengono segnalate; lo stesso per le escursioni di 12 ore in confronto di quelle di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Nella fig. 11 è riprodotta la cartina schematica con la rete delle stazioni idrometriche in funzione al 31 dicembre 1938.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell' osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell' Osservatore	Osservazioni
							ISOLA DI CHERSO							
Lago di Vrana	Vrana (Stanici)	I	—	15,—*	1927	7	44	—	579	1-II-1938	12	13-IX-1928	Benvin Simeone	
							PIUCA							
Piuca	Prestane (¹)	I	S	519,—*	1901	8	218	»	320	1-XI-1905	—	vari mesi	Dekleva Francesco	
id.	Ponte di Postumia (¹)	I	S	516,64	1896	8	275	»	394	17-VIII-1908	- 60	6-VIII-1928	Muhic Giovanni	
id.	Grotte di Postumia °	I	S	510,—*	1924	8	340	»	770	9-XII-1937	—	IX-1931	Bozzi Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
							ARSA							
Arsa	Pedena (¹)	I	D	18,30	1896	7	274	»	458	16-XII-1911	3	2-X-1921	Silvari Giuseppe	
id.	Ponte di Barbana °	I	D	- 0,95	1923	7	370	»	295	4-XII-1923	18	9-I-1937	Grippari Mario	Dal 4-I-34 osservazioni ad un nuovo idrometro la cui quota è superiore di cm. 118 rispetto al vecchio (— 2,13).
							QUIETO							
Quieto	Pinguente (¹)	I	S	40,—*	1912	8	110	»	230	9-X-1933	- 39	9-IV-1923	Clarich Giovanni	
id.	Levade (M) (¹)	I	M	6,47	1902	8	252	»	662	26-IX-1928	52	2-X-1903	Chinelli Alessandro	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 30.
Bottonega	Ponte S. Lazzaro (¹)	I	D	9,71	1902	8	109	»	308	12-XII-1911	0	21-VII-1935	Chinelli Alessandro	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 70.
Quieto	Ponte Porton (¹)	I	M	2,58	1896	7	441	»	584	18-XI-1935	17	23-IX-1898	Benci Giuseppe	
							DRAGOGNA							
Dragogna	Castelvenere	I	S	15,—*	1906	7	91	»	500	14-VI-1911	—	vari mesi	Bulfon Giuseppe	
							TIMAVO SUPERIORE							
Timavo Superiore	Cossese (¹)	I	S	400,—*	1896	8	190	»	596	19-IX-1926	- 30	14-VIII-1927	Scocchi Francesco	
Bisterza	Villa del Nevoso (¹)	I	S	397,66	1896	8	197	»	470	19-X-1898	- 30	15-IX-1911	Scocchi Francesco	
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (¹)	I	S	395,—*	1909	7	257	»	510	18-XI-1935	- 10	23-XI-1921	Scocchi Francesco	
id.	Cave Auremiane (¹)	I	D	340,—*	1908	8	495	»	470	18-XI-1935	- 20	24-X-1908	Dujc Rodolfo	
							RISANO							
Risano	Ponte di Covedo (¹)	I	S	65,—*	1905	8	54	»	270	6-VIII-1925	10	7-VIII-1912	Auer Ferdinando	
id.	Decani ° (¹)	I	S	15,—*	1904	9	74	»	290	6-VIII-1925	- 25	19-III-1910	Bordon Giovanni	Nel 1923 lo zero idrometrico venne abbassato di cm. 30.
							ISONZO							
Isonzo	LOG (M)	Ir I	S	350,—*	1929 1926	12	326	»	424	9-X-1933	43	3-III-1928	Melihen Giuseppe	
id.	CAPORETTO (M)	Ir I	D S	196,80	1920 1916	9	432	250	530	29-X-1926	- 7	28-I-1916	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1893-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	ISONZO													
Isonzo	Modrea	I	S	140,— *	1923	7	628	»	1450	9-X-1933	10	19-I-1937	Shert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1913.
Idria	Idria Inferiore	I	D	330,— *	1922	7	189	»	540	28-IX-1926	- 9	30-I-1922	Gerdesich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro è stato asportato dalla piena del 18-VI-1925 e del 27-IX-1926.
id.	RECCA (M)	Ir I	S	230,— *	1929 1925	8	300	»	520	28-IX-1926	13	23-X-1925	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena del 27-IX-1926.
id.	Tribussa Inferiore	I	D	170,— *	1923	12	344	»	610	27-IX-1926	9	19-II-1923	Kogoi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spostato nel 1922.
Isonzo	CANALE (M)	Ir I	D	90,— *	1928 1923	12	1357	300	1060	29-XI-1923	66	20-IX-1929	Garlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1896-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	S	55,87	1926	7	1551	»	800(2)	10-X-1933	- 26	5-III-1932	Faccini Agostino	Si hanno i dati per gli anni 1922-1925; nel 1926 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Vipacco (M)	I	M	99,— *	1934	9	sorgenti	»	223	8-XII-1937	18	19-VII-1934	Feriani Giovanni	
id.	Montespino (M) (1)	I	D	55,43	1903	8	475	»	475	28-IX-1926	—	vari mesi	Golia Vladimiro	
id.	Merna (1)	I	S	40,— *	1908	8	648	»	758	28-IX-1926	20	13-VIII-1923	Bostiani Leopoldo	
id.	Rubbia	I	D	38,— *	1923	8	660	»	850	28-IX-1926	- 10	24-VIII-1924	Paoletti Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro distrutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	S	9,11	1924	7	2259	»	556	23-X-1926	—	vari mesi	Pisaniello Orazio	
Torre	Ciseriis	I	S	235,— *	1928	12	80	»	115	26-X-1929	- 35	26-VI-1930	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	D	130,— *	1924	7	308	»	450	13-X-1933	18	29-VII-1929	Schiratti Eugenio	
Isonzo	Pieris °	I	D	4,00	1925	12	3369	460	605	13-X-1933	42	16-IX-1928	Susana Emilio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distrutto nel 1915. Il 1-I-1932 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 376. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne alzato di cm. 388.
	DRAVA													
Drava	S. Candido	I	D	1169,68	1895	12	127	240	125	20-X-1896	15	27-II-1899	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
id.	Versciaco	I	D	1117,63	1889	12	139	»	200	12-X-1889	- 39	22-II-1901	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
	TAGLIAMENTO													
Lumiei	LA MAINA (M)	Ir-I	S	880,— *	1936	varia	59	»	—	—	—	—	Trojero Osvaldo	Inizio oss. settembre 1936.
id.	PLAN DAL SAC ● (M)	Ir-I	D	495,— *	1934	varia	96	»	246	7-X-1935	38	23-VIII-1935	Cortiula Antonio	
Tagliamento	INVILLINO (M)	Ir-I	S	355,— *	1932	12	709	»	284	5-X-1935	6	17-I-1937	Floreanini Narciso	
Fella	Malborghetto	I	S	755,— *	1928	12	122	»	»	»	»	»	Brettermeyer Pietro	
id.	DOGNA (M)	Ir I	S	410,16	1929 1928	12	336	»	210	24-VII-1930	- 83	17-X-1938	Vidali Giacomo	
Resia	Resiutta	I	D	330,— *	1931	7	103	»	370	9-X-1933	- 10	20-II-1935	Grofnauer Edoardo	
Fella	Moggio Udinese ●	I	S	290,— *	1926	12	641	»	265	22-XI-1938	»	idrom. asciutto	Gimbatti Giovanni	
Tagliamento	Pioverno (M)	I	D	227,99	1926	8	1900	»	424	5-X-1935	2	15-II-1929	Pascolo Arnaldo	L'idrometro è stato abbassato di cm. 4.
id.	VENZONE	Ir I	S	224,98	1912 1875	12	1933	190	390	28-X-1882	16	26-II-1928	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
Lago di Cavazzo	Interneppo	I	S	193,— *	1932	12	21	»	409	10-X-1933	31	26-IV-1938	Picco Pietro	
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	Ir-I	S	160,— *	1923	12	2219	»	476	9-X-1933	- 12	25-I-1937	Marcuzzi Maria	
id.	Latisana °	I	S	0,18	1851	12	2300	520	970	20-X-1896	-.78	30-IX-1928	Carlutti Innocente	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	BEVAZZANA °	Ir I	S	- 1,52	1927 1926	12	2300	»	400	10-X-1933	55	31-VI-1935	Casasola Marino	Si hanno i dati dal 1913. Mancano però le osservazioni del 1918.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (2) Mancano i dati del 1926.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO														
Corno	Castello °	I	S	6,64	1930	10	Risorgive	—	160	6-X-1937	4	14-V-1938	Mazzero Edoardo	
id.	PORTO NOGARO °	Ir-I	S	– 0,99	1919	12	id.	—	[328]	6-X-1937	– 9	14-II-1934	Cristin Luigi	
Can. Banduzzi	Torre di Zuino ° •	I	S	0,19	1929	15	id.	—	280	22-IX-1933	28	10-VI-1931	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
R. della Castra	Torre di Zuino ° •	I	D	0,57	1929	8	id.	—	205	22-IX-1933	70	24-I-1930	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Sterpo °	I	D	13,78	1929	7	id.	—	261	28-II-1936	18	12-XI-1938	Costantini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo ° •	I	S	15,58	1929	7	id.	—	49	22-VI-1930	0	2-II-1931	Costantini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anzil	t	S	10,97	1924	8	id.	—	230	13-X-1933	79	17-X-1929	Taddio Armido	
Stalla	Romans •	I	S	17,80	1929	7	id.	—	170	6-VIII-1930	74	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Strangolin	Romans-Sterpo •	I	M	16,44	1929	8	id.	—	190	13-X-1933	65	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	D	13,17	1924	9	id.	—	190	13-X-1933	90	24-VII-1929	Macor Attilio	
Stella	Flambruzzo °	I	S	7,88	1929	12	id.	—	196	13-X-1932	52	2-V-1932	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Casale Sacile (M)	I	D	6,05	1924	12	id.	—	220	13-X-1933	59	29-IV-1933	Baron Toaldo Giovanni	
Roggia Bellizza	Torsa °	I	S	9,93	1924	7	id.	—	240	13-X-1933	6	8-III-1934	Mosangini Sante	
Torsa	Torsa •	I	D	9,54	1924	8	id.	—	204	2-XII-1932	43	9-I-1937	Mosangini Sante	
id.	Casale Gambellini	I	D	4,61	1914	8	id.	—	248	21-XII-1925	21	9-VIII-1938	Gambellini Valentino	
Turgnano	Muzzana ° °	I	D	1,61 ?	1930	12	id.	—	260	14-X-1932	36	21-IV-1936	Zamparo Egidio	
Stella	PRECENICCO °	Ir-I	D	– 0,42	1920	12	id.	—	305	14-X-1933	0	22-II-1932	Perosa Luigi	
id.	STERPO DEL MORO °	Ir-I	D	– 1,71	1924	12	id.	—	328	18-XI-1935	32	3-II-1935	Milanesi Alessandro	
Roggia Tomaresca	Varmo •	I	S	14,26	1929	8	id.	—	223	5-X-1935	41	5-V-1933	Vinciguerra Fiorenzo	Del Consorzio Bassa Friulana.
LIVENZA														
Gorgazzo	Gorgazzo	I	S	45,— *	1924	8	Sorgenti	»	195	18-XI-1935	12	2-III-1933	Tizianel Raffaele	
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA (M)	Ir-I	D	24,— *	1923	12	id.	»	617	17-V-1935	196	17-VIII-1928	Zanette Giovanni	
Meschio	Schiavoi °	I	S	17,58	1882	12	»	125	319	16-XI-1882	5	11-II-1913	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
Livenza	S. Cassiano °	I	S	6,07	1882	12	Sorgenti	350	699	nel 1916	6	18-III-1913	Pivetta Luigi	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	PONTE NAVARONS	Ir-I	S	260,— *	1932	12	225	»	311	16-V-1935	46	3-XI-1935	Paveglio Maddalena	
Cellina	DIGA CELLINA (M)	Ir-I	S	350,— *	1933	12	424	—	468	16-V-1935	99	7-I-1937	Salice Luciano	
Meduna	Ponte Meduna °	I	S	14,43	1916	12	263	»	775	27-X-1882	48	25-IV-1933	Fracas Giovanni	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Visinale •	I	S	6,74	1883	12	847	800	1100	29-X-1928	– 92	13-XI-1921	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	S	2,67	1921	12	Sorgenti	»	716	19-XI-1935	– 95	28-XII-1936	Cingano Ido	
id.	Motta di Livenza °	I	D	2 14	1882	8	id.	320	640	19-XI-1935	–151	6-III-1922	Padovan Grazioso	Mancano le osservazioni del 1918.
PIAVE														
Piave	Ponte Cordevole (M)	I	S	1001,35	1932	varia	63	»	95	5-X-1935	– 25	20-X-1938	De Martin Giovanni	
Cordevole di V.	Cima Canale (M)	I	D	1245,— *	1932	id.	67	»	115	4-V-1935	—	vari mesi	Comis Carlo	
Piave	PRESENAIO (M)	Ir-I	D	980,— *	1936	id.	142	»	199	13-VI-1938	31	22-II-1938	De Bernardin Gio. Batta	
Frisone	Campolongo (P. Masarè) (M)	I	S	975,— *	1932	id.	33	»	96	22-VI-1933	18	20-II-1935	Pomarè Lodovico	
Piave	S. Stefano di Cadore •	I	S	895,— *	1934	12	197	»	109	13-VI-1938	35	31-VIII-1934	Buzzetto Angelo	
Padola	Ponte Padola (M)	I	S	1190,— *	1932	varia	57	»	76	19-IX-1937	2	3-II-1934	De Martin - Deppo Tommaso	
Digon	Volta di Tamber (M)	I	D	1170,— *	1932	12	40	»	80	4-V-1934	– 10	27-II-1938	Zambelli Gat Giuliano	

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(*segue*) **PIAVE**							
Piave	PONTE DELLA LASTA (M)	Ir-I	S	848,60	1932	12	357	»	250	22-VI-1933	3	22-I-1933	De Candido Valentino	
Ansiei	AURONZO (M)	Ir-I	D	864,—*	1924	12	205	»	194	1-XI-1926	»	»	Zandegiacomo Domenico	Il 14-V-1932 è stato sostituito il vecchio idrometro; il nuovo zero idrometrico risulta più alto di cm. 71.
Piave	CIMAGOGNA ° (M)	Ir-I	S	700,18	1925	8	616	»	400	1-IX-1928	– 21	17-X-1938	Dolmen Pietro	
id.	LOZZO DI CADORE	Ir-I	D	680,—*	1933	12	654	»	»	»	»	»	Dolmen Pietro	
Boite	Ponte Geralba (M)	I	S	1009,46	1929	varia	250	»	126	22-VI-1933	1	2-III-1931	Giustina Anselmo	
id.	VODO DI CADORE (M)	Ir-I	S	818,27	1929	8	323	»	220	13 VI-1938	36	20-II-1932	Gregori Gio. Maria	
id.	PERAROLO (M)	Ir I	D	534,09	1912 1911	12	395	»	200	28-X-1928	– 8	11-IV-1938	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. La piena dell'aprile 1926 ha asportato l'idrometro e quella dell'ottobre 1928 non è stata regolarmente registrata.
Piave	PERAROLO °	Ir I	D	518,80	1927 1882	12	1228	240	650	16-IX-1882	– 16	8-II-1922	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
id.	PONTE NELLE ALPI ° (M)	Ir-I	D	363,76	1922	12	1748 (1)	250	340	5-X-1935	– 20	19-VII-1938	Roldo Giovanni	
id.	Belluno °	I	S	331,55	1926	14	1827 (1)	200	320	5-X-1935	–123	13-III-1929	Dal Fara Giuseppe	Si hanno i dati di altri idrometri dal 1883 a 1917 e dal 1921 al 1926.
Cordevole	Digonera	I	D	1150,—*	1938	12	97	»	»	»	»	»	Bernardi Bernardo	
Pettorina	Malga Ciapela	I	D	1425,—*	1938	12	28	»	»	»	»	»	De Biasio Adamo	
Fiorentina	Pezzegù	I	S	1140,—*	1938	12	52	»	»	»	»	»	Andolfato Raffaele	
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe) (M)	Ir-I	D	966,99	1933	12	248	»	178	21-V-1937	49	11-II-1935	Fontana Pio	
id.	Cencenighe (Tre Nasi) (M)	I	S	770,30	1933	12	277	»	122	28-II-1934	12	13-II-1933	De Toffoli Rosa	
id.	PONTE GHIRLO (M)	Ir-I	S	734,78	1933	12	419	»	201	22-IV-1934	40	13-II-1937	Fontanive Eugenio	
Tegnas	TAIBÒN (M)	Ir I	D	610,40	1935 1933	12	50	»	76	4-V-1934	12	29-I-1937	Decimo Luigi fu Primo	
Cordevole	PONTE ALTO (M)	Ir-I	D	556,21	1933	12	573	»	310	22-IV-1934	25	27-II-1938	Da Costa Bruno	
id.	MAS ° (M)	Ir-I	D	362,18	1937	12	701	300	608	28-X-1928	—*	10-III-1935	Poloni Vigilante	* Asciutto perchè completamente derivato.
Mis	CAMOLINO (M)	Ir-I		360,—*	1935	12	115	»	202	4-X-1935	22	27-V-1938	Sommacal Primo	
Piave	SEGUSINO ° (M)	Ir I	S	200,—*	1927 1925	8	3333 (1)	250	452	28-X-1928	5	27-II-1933	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
id.	NERVESA DELLA BATT.	Ir I	D	77,54	1935 1924	10	3763 (1)	150	301	28-X-1928	– 52	5-II-1925	Tartini Giulio	
id.	Ponte di Piave ° ●	I	S	6,21	1934	12	3763 (1)	200	285	18-XI-1935	–227	21-II-1937	Francescotto Carlo	
id.	Revedoli ° ●	I	S	– 0,40	1908	8	3763 (1)	200	365	31-X-1903	–100	8-III-1934	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
							BRENTA							
Lago di Caldonazzo	TENNA	Ir-I	S	458,11	1929	7	52	»	116	10-X-1937	23	23-X-1931	Alessandrini Ferdinando	Funzionò anche dal 1896 al 1913 a Calceranica.
Lago di Levico	LEVICO	Ir-I	S	439,73	1929	7	22	»	132	29-XI-1934	48	16-II-1930	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915.
Brenta	LEVICO (Cervia) (M)	Ir-I	D	435,21	1935	8	121	»	97	17-IV-1936	6	7-V-1935	Avancini Luigi	
id.	Marter	I	D	410,—*	1936	—	—	—	100	6-X-1937	8	17-V-1935	Hueller Giuseppe	Funzionò anche dal 1883 al 1915. Il vecchio idrometro fu sostituito il 26-V-1925.
id.	Borgo Valsugana ●	I	S	375,—*	1925	12	214	»	222	31-X-1903	14	24-IX-1906	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
id.	Ospedaletto (M)	I	D	301,69	1928	7	465	100	150	1-XI-1928	13	14-III-1932	Pierotti Silvio	
Cismon	Ponte S. Silvestro	I	S	580,—*	1925	12	192	»	250	28-X-1928	27	30-I-1937	Trotter Gustavo	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
id.	ROCCA D'ARSIÈ (M)	Ir-I	D	239,—*	1930	13	622	»	381	5-X-1935	1	28-II-1932	Arboit Noè	Il 12-XII-1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 15.
Brenta	Oliero	I	D	140,—*	1926	12	1533	»	495	16-V-1926	– 36	23-X-1931	Gianese Giovanni	
id.	Torre di Solagna	I	S	112,—*	1935	12	—	»	365	5-X-1935	6	27-IV-1938	Sguario Giovanni	

(1) Al reale bacino di dominio sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e del Lago S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena		Massima magra		Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
(segue) BRENTA														
Brenta	SARSON (M)	Ir I	D	111,55	1915 1921	12	1563	»	465	28-X-1928	− 15	13-III-1932	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
id.	Bassano del Grappa	I	S	102,50	1838	8	1567	100	475	16-IX-1882	8	13-I-1922	Endrizzi Giovanni	
id.	Ponte della Friola °	I	D	61,22	1933	8	—	—	245	5-X-1935	− 12	13-VIII-1935	Tellatin Pasquale	
id.	LIMENA °	Ir I	S D	14,24	1912 1876	12	—	300	645	17-IX-1882	−110	10-V-1938	Bassani Guglielmo	Chiusura sostegno Brentella cm. 150.
Muson dei Sassi	Ponte Pennello °	I	D	14,03	1896	12	—	300	549	13-VII-1905	37	12-II-1934	Fantinato Antonio	
Fossa di Cittadella	CITTADELLA ° • (Borgo Vicenza)	Ir-I	D	44,—*	1934	12	—	—	193	14-II-1936	5	8-VII-1936	Bragagnolo Luigi	
Tergola	VILLA DEL CONTE • (M)	Ir-I	D	31,—*	1934	12	—	—	164	16-XII-1934	21	31-VII-1938	Simonetto Remigio	
Vandura	Fratte	Ir-I	D	—	1937	—	—	—	200	1-VIII-1937	21	8-V-1938	Battaiello Platone	
Muson Vecchio	Camposampiero	Ir-I I	D	—	1937	—	—	—	—	—	—	—	Consorzio Tergola	
Brenta	Corte °	I	D	2,08	1882	12	—	350	646	16-V-1905	− 90	26-X-1931	Baesatto Camillo	
CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA														
Sile	CASIER ° (M)	Ir-I	D	4,—*	1916	12	Risorgive	»	260	26-III-1928	− 41	17-V-1938	Marcolini Primo	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Musestre °	I	S	0,—*	1920	12	id.	»	248	27-III-1928	6	6-IV-1937	Biondo Marianna	
id.	Trepalade °	I	D	− 0,31	1897	12	id.	»	340	16-V-1905	59	27-III-1938	Toniolo Erminio	
BACCHIGLIONE														
Bacchiglione	VICENZA (P.te degli Angeli)	Ir-I	D	26,99	1925	12	281	160	556	16-V-1926	28	25-VII-1928	Cenzon Giuseppe	
id.	Debba Superiore ° •	I	S	24,47	1884	12	323	»	436	16-V-1926	− 57	8-IX-1935	Bettio Gelindo	
id.	Debba Inferiore ° •	I	S	21,80	1884	12	323	210	716	16-V-1926	− 66	4-X-1933	Bettio Gelindo	
Astico	Seghe di Velo	I	D	254,74	1923	12	521	50	235	16-V-1921	− 50	31-XII-1931	Rossi Guido	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino °	I	D	37,53	1892	12	»	150	415	16-V-1926	− 68	10-IV-1938	De Boni Ancillo	
Bacchiglione	Longare °	I	D	21,35	1837	12	1042	170	674	16-V-1926	− 94	21-X-1931	Ciscato Leonida	
id.	Perarolo di Colzè • ° (Sup.)	I	D	20,70	1884	12	1042	200	695	14-XII-1916	− 41	5-IX-1936	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932
id.	Perarolo di Colzè • ° (Inf.)	I	D	18,40	1884	12	1042	300	812	16-V-1926	−127	15-IX-1936	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	MONTEGALDELLA (M) °	Ir-I	D	15,06	1929	12	1042	»	768	18-XI-1935	11	12-IX-1933	Troncon Lelio	
id.	S. Marco °	I	D	15,91	1872	12	1042	200	451	17-V-1926	−304	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
id.	Creola ° •	I	D	15,34	1916	12	1042	200	450	17-V-1905	−308	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
Tesina Padovano	Trambacche (M)	I	S	12,73	1934	12	Risorgive	»	»	»	14	11-VII-1934	Trento Albano	
Can. Brentella	Brentelle di Sotto °	I	D	10,43	1934	12	—	»	300	17-XII-1934	34	13-VII-1934	Sorgato Albano	
Bacchiglione	Brusegana ° (M)	I	D	11,08	1924	12	1042	»	443	17-V-1926	−145	9-VIII-1927	Marinucci Botton Amb.	
id.	Bassanello ° (a monte)	I	D	10,61	1898	12	1042	250	416	17-V-1926	− 88	1-VIII-1932	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
id.	Padova (Ponte Molin) ° •	I	D	9,80	1870	12	1042	220	406	17-V-1905	−150	26-IV-1893	Marchesini Giovanni	
Can. Piovego	S. Massimo ° •	I	D	6,55	1908	12	—	400	660	17-V-1905	− 32	18-XI-1919	Francescon Antonio	
Can. Pontelongo	Bovolenta °	I	S	1,44	1882	12	—	350	657	27-X-1907	− 78	29-VI-1914	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo °	I	S	0,73	1919	11	—	350	628	20-X-1907	− 70	1-VII-1938	Antico Romano	
Can. Bisatto	Bomba °	I	D	12,70	1875	12	—	0	287	20-III-1901	−215	6-X-1914	Furlan Arturo	
Can. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) °	I	S	7,56	1873	12	—	310	460	10-XI-1916	30	28-V-1938	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo ° •	I	D	10,38	1908	12	—	250	218	1-X-1882	− 71	24-VIII-1935	Miola Gaetano	
Can. Bagnarolo	Pernumia ° • (a monte)	I	S	6,44	1908	12	—	150	350	31-III-1937	40	22-VII-1928	Tiengo Guglielmo	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
Agno	RECOARO °	Ir-I	S	469,50	1927	12	29	25	145	2-VI-1928	- 30	11-X-1931	Maltano Stefano	
Guà	PONTE ARZIGNANO •	Ir I	D	84,05	1928 1884	12	168	50	250	15-V-1925	—	vari mesi	Nardon Alvise	
id.	CAL DI GUÀ (Sif. Montebello) •	Ir-I	D	68,00	1927	12	»	250	486	1-XI-1928	—	id.	Toscan Francesco	
id.	Lonigo °	I	M	31,13	1924	12	260	125	360	2-IV-1928	11	13-III-1925	Cavicchioli Ermenegilda	
Acquetta	Montebello V. (B. Fara)	Ir-I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Toscan Mario	
Guà	COLOGNA VENETA (M)	Ir I	S D	20,66	1928 1926	12	260	200	576	16-V-1926	- 40	13-VIII-1928	Mondardo Antonio	
Frassine	BORGO FRASSINE °	Ir I	D S	17,28	1912	12	—	0	540	16-V-1926	-301	15-VII-1938	Robinelli Giovanni	
id.	Brancaglia °	I	S	13,26	1875	12	—	0	421	10-XI-1916	-306	5-IX-1912	Galante Giuseppe	
S. Caterina	Prà d'Este •	I	S	11,29	1875	12	—	0	514	11-XI-1926	-321	13-VIII-1923	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo °	I	S	6,26	1875	12	—	0	312	26-III-1928	-186	31-X-1934	Costantin Giovanni	
Fratta	Valli Mocenighe	I	S	7,24	1875	12	—	0	237	19-V-1905	-235	21-IV-1938	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	D	5,41	1853	12	—	0	304	10-XI-1916	-395	10-IX-1906	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	D	4,12	1853	12	—	0	289	16-III-1928	-369	29-VII-1857	Santinato Luigi	
id.	Rottanova	I	S	2,38	1870	12	—	0	294	16-V-1905	-234	25-II-1932	Mattiazzo Faone	
id.	CA' DOLFIN °	Ir I	D	2,17	1928 1912	12	—	0	244	16-V-1905	-245	23-II-1932	Callegarin Giordano	
id.	Mottacuora °	I	S	1,31	1870	12	—	0	195	15-I-1880	-166	3-III-1921	Travaglini Marino	
	ALTO ADIGE													
Lago di Resia	Resia •	I	S	1478,78	1866	12	43	—	104	7-VI-1937	»	»	Piccinini Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1926. Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	S. Valentino alla Mutta	I	D	1472,—*	1938	12	178	»	»	»	»	»	Pider Giuseppe	
id.	Landa di Malles	I	D	1410,—*	1938	12	225	»	»	»	»	»	Ebrusbergg Luigi	
id.	Glorenza (1)	I	S	911,00	1896	11	461	»	294	16-V-1905	0	3-IV-1897	Aufiani Bruno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio (1)	I	S	921,34	1896	7	160	»	360(2)	1872	—	vari mesi	Rettembacher Leonardo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lasa (1)	I	D	861,68	1896	7	906	»	240	16-VI-1901	- 35	23-V-1923	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus (1)	I	M	515,88	1896	8	1602	»	200	29-VI-1935	- 28	25-I-1906	Baur Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	TEL (M)	Ir-I	S	506,12	1929	12	1675	»	278	24-VI-1936	69	12-V-1938	Soc. Elet. Alto Adige	
Passirio	Saltusio	I	S	442,—*	1928	13	324	»	300	5-X-1935	0?	18-III-1928	Götsch Luigi	
Valsura	Lana di Sopra (M)	I	S	340,—*	1928	7	282	»	157	22-VI-1933	17	27-III-1932	Gasser Alberto	
Adige	PONTE D'ADIGE (M) (1)	Ir I	D	238,90	1921 1880	12	2642	330	503	1-XI-1926	110	5-V-1938	Tamanini Enrico	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-XII-1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	Colle Isarco (M)	I	D	1056,67	1928	8	43	»	148	4-VIII-1934	45	27-V-1928	Aigner Luigi	
Fleres	Colle Isarco (M)	I	D	»	1936	7	75	»	42	30-VI-1936	- 10	21-III-1937	Aigner Luigi	
Isarco	Vipiteno (1)	I	S	946,63	1896	7	141	»	240	24-VII-1930	- 22	28-II-1922	Messner Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Vizze	Novale (1) •	I	D	1360,—*	1908	7	112	»	139	16-VII-1922	9	26-XI-1936	S. G. E. C.	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 50.
Isarco	Campo Trens (1) •	I	M	927,09	1910	12	497	»	704	30-VII-1933	»	»	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1920.
id.	Bressanone (M) (1)	I	S	556,95	1896	8	740	250	356	IX-1882	51	22-II-1937	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Lago di Braies	Braies	I	S	1489,17	1927	8	28	»	382	2-XI-1928	- 25?	IV-1933	Pedevilla Carlo	
Braies	S. Vito in Braies	I	D	1344,84	1927	8	36	»	75	3-XI-1928	15	7-III-1933	Leitner Andrea	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena — Altezza cm.	Massima piena — Data	Massima magra — Altezza cm.	Massima magra — Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(segue) ALTO ADIGE							
Rienza	Monguelfo (sup.) (M)	I	D	1077,57	1889	8	273	»	275	IX-1882	15	18-I-1937	Renino Agostino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Monguelfo (inf.) • (¹)	I	S	1070,— •	1927	8	273	»	154	15-V-1934	14	20-III-1933	Renino Agostino	Nel febbraio 1929 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 6.
id.	Valdaora (¹)	I	D	971,96	1890	8	592	»	120	2-VI-1937	− 20	11-II-1922	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Dal 1° gennaio 1934 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 50.
id.	Perca (¹)	I	D	902,48	1859	8	629	»	310	IX-1882	− 72	17-II-1922	Niederwieser Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Brunico (¹)	I	S	822,93	1889	7	652	»	250	IX-1882	− 25	1-III-1896	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Aurino	CA' DI PIETRA (M)	Ir I	D	1035,— •	1926 1925	8	155	»	190	1-XI-1926	20	12-I-1926	Oberkofler Sebastiano	
id.	S. Maurizio (¹)	I	S	872,50	1907	12	298	»	252	26-VI-1910	53	25-II-1937	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Il 15-XII-1924 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 102.
Riva	SEGHE DI RIVA (M)	Ir I	D	1520,— •	1925 1920	8	91	»	169	1-XI-1926	− 14	1-III-1929	Seeber Felice	
id.	Cantuccio (¹)	I	D	862,— •	1907	7	117	»	240	22-IX-1920	54	25-II-1931	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Aurino	Stegona (¹)	I	M	812,52	1896	12	629	»	440	14-IX-1903	69	7-1-1936	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 10-X-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Rienza	S. Lorenzo (¹) (M)	I	D	799,35	1896	6	1303	180	350	27-VI-1910	45	3-II-1904	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1°-III-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Vigilio	Longega (M)	I	D	1025,— •	1926	7	104	»	99	30-VII-1937	3	22-III-1928	Mutschlechner Giovanni	
Gadera	Mantana (M)	I	S	822,60	1926	12	387	»	193	1-XI-1928	25	5-II-1928	Wolfsgruber Rosa	
Rienza	Chienes (¹)	I	M	771,09	1890	9	1725	»	613	IX-1882	− 57	19-III-1903	Ferrero Stefano	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Vandoies di Sopra (¹) •	I	M	748,71	1890	8	1795	»	527	IX-1882	− 40	21-XII-1922	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
id.	Vandoies di Sotto	I	S	735,31	1927	12	1814	»	230	20-VII-1931	− 80	1-I-1937	Da Col Davide	
Fundres	Vandoies di Sotto	I	D	746,23	1927	12	102	»	140	25-IX-1927	17	18-II-1933	Dorner Carlo	
Rienza	Bressanone (¹)	I	M	556,30	1896	8	2143	»	356	IX-1882	20	1-III-1922	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel Gennaio 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	CHIUSA (M)	Ir I	S	515,66	1930 1928	8	3059	250	365	23-X-1928	0	24-XII-1936	Lusuardi Bonfiglio	
Gardena	Trattoria Prenè	I	S	1080,— •	1926	7	178	»	170	1-XI-1928	10	25-I-1927	Schmalzl Giuseppe	
id.	Trattoria Prenè •	I	D	1079,— •	1926	7	178	»	230	1-XI-1926	120	28-II-1926	Schmalzl Giuseppe	
Isarco	CARDANO	Ir	D	276,— •	1938	12	3750	»	»	»	»	»	Da Damos Tomaso	
id.	Sottovirgolo (Bolzano) (¹) •	I	S	261,41	1909	12	3765	»	280	23-X-1928	22	8-V-1938	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
Talvera	Sarentino (M)	I	M	960,— •	1928	8	256	»	120	2-XI-1928	− 8	13-III-1937	Lindner Luigi	
							MEDIO E BASSO ADIGE							
Adige	BRONZOLO (¹)	Ir I	D	226,96	1928 1843	12	6926	300	500	13-VII-1890	− 80	18-IV-1885	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII 1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 30. Dal 1° Marzo lo zero è stato alzato di cm. 100.
id.	Egna (¹)	I	S	213,02	1843	12	7123	»	560	1-XI-1928	− 10	24-IV-1896	Bampi Roberto	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
id.	S. Michele all'Adige (¹)	I	S	202,39	1844	8	7198	300	450	12-IX-1888	−130	15-I-1931	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni del 1914 al 1919. Dal 1°-II-1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Nave S. Felice (¹)	I	S	199,01	1844	8	7204	»	530	1-X-1928	− 75	19-III-1888	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rio Cavajon	CARESER • (M) (a valle Vedretta Cavajon)	Ir-I	S	2700,— •	1933	varia	0,9	—	34	13-VIII-1935	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Rio Careser	CARESER • (M) (alla lingua ghiacciaio)	Ir-I	S	2648,00	1933	varia	8,3	—	67	25-VIII-1935	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Noce Bianco	PONT •	Ir I	D	1166,68	1931 1929	8	65	»	65	14-VII-1932	3	17-XII-1930	S. G. E. C.	
Vermigliana	Vermiglio ◦ •	I	S	1168,82	1929	varia	96	»	88	4-X-1935	1	29-X-1929	S. G. E. C.	
Noce	PONTE ROVINA (M) (¹)	Ir-I	D	772,60	1902	8	384	120	280	4-X-1935	11	31-I-1937	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rabbi	Pondasio (¹)	I	S	705,30	1908	8	143	»	255	24-V-1904	»	»	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1°-IV-1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 40.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE													
Noce	DERMULO (M)	Ir I	S	365,— *	1923 1934	12	1056	100	350	1-XI-1928	24	11-I-1932	Tamè Dionigio	
id.	ROCCHETTA	Ir-I	S	257,91	1934	8	1360	»	314	5-X-1935	- 40	12-XII-1934	Salvador Severino	
id.	Zambana (1)	I	S	200,65	1895	8	1375	240	450	1-XI-1928	46	27-IV-1896	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16-V-1926 l'idrometro venne asportato dalla piena.
Avisio	Pian Fedaia	Ir	D	1990,— *	1938	12	8	»	»	»	»	»	Jori Francesco	
id.	Pozza di Fassa	I	D	1290,— *	1927	8	187	»	180	12-VIII-1933	- 3	18-I-1933	Zulian Guerrino	
id.	PEZZÈ DI MOENA (M)	Ir-I	S	1170,— *	1925	12	212	»	167	1-XI-1928	14	1-III-1937	Croce Vigilio	
id.	Moena (1)	I	S	1157,60	1896	12	213	»	200	17-IX-1882	10	6-II-1925	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Predazzo (P.te alla Birreria) (1)	I	D	1010,— *	1925	8	325	70	280	17-IX-1882	0	27-XII-1936	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Travignolo	SOTTOSASSA (M)	Ir I	D	1140,— *	1930 1929	8	103	»	220	22-VI-1933	- 3	7-III-1932	Dell'Antonio Simone	
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) (1)	I	S	980,51	1908	12	454	»	130	23-X-1925	- 76	6-II-1937	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Stramentizzo	Ir-I	S	770,— *	1930	12	720	»	236	22-IV-1934	22	20-II-1937	Cavada Giovanni	
id.	LAVIS	Ir-I	D	243,— *	1938	12	934	»	»	»	»	»	Milani Mario	
Adige	TRENTO (P.te S. Lorenzo) (M) (1)	Ir I	S	186,09	1921 1844	8	9763(2)	250	620	17-IX-1882	- 63	26-IV-1896	Mazzina G. Battista	
Fersina	Trento (P.te Cornicchio) ●	I	S	226,73	1929	8	164(2)	»	180	13-VI-1938	6	28-XII-1936	Dall'Asta Antonio	
Adige	Mattarello (1)	I	S	179,08	1844	8	9982	»	850	17-IX-1882	14	26-IV-1896	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920. Dal 1°-IV-34 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
id.	Calliano	I	S	174,52	1928	7	10101	»	490	1-XI-1928	- 84	4-III-1932	Stefanati Fortunato	Funzionò anche dal 1870 al 1915.
id.	Villa Lagarina	I	S	168,89	1935	12		»	530	8-XI-1906	10	18-II-1937	Panizza Mario	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	Serravalle ∘ (1)	I	S	148,53	1895	10	10514	»	560	17-IX-1882	- 15	11-II-1922	Canal Giacomo	Mancano le osservazioni del 1914 e 1918.
id.	Ala	I	S	135,08	1928	9	10608	»	415	1-XI-1928	- 10	2-V-1938	Pyrranelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	Borghetto (Vecchio) (1) ●	I	S	120,75	1895	12	10712	»	481	IX-1882	10	23-II-1901	Osti Vittorio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto (Nuovo)	I	S	120,13	1921	12	10712	»	460	16-V-1926	12	14-I-1937	Osti Vittorio	
id.	Ceraino	I	S	95,02	1928	12	10823	0	520	IX-1882	-224	26-II-1930	Marchi Palmerino	
id.	PESCANTINA (M)	Ir-I I	S	76,20	1917 1888	12	10957	- 50	430	17-IX-1882	-244	30-IV-1938	Nicolis Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	S	65,12	1928	12	11073	50	299	17-V-1926	-166	18-II-1935	Bernardello Giovanni	
id.	Verona	I	S	53,35	1857	12	11099	- 36	450	17-IX-1882	-366	27-I-1933	Bernardello Giovanni	
Chiampo	Arzignano (P.te Casteneda) ●	I	D	112,— *	1884	12	107	100	400	15-V-1905	—	vari mesi	Rostello Pietro	
id.	Montebello (P.te Marchese) ●	I	D	56,45	1884	12	114	300	360	16-V-1905	—	id.	Monselesan A.	
Alpone	S. Bonifacio ●	I	S	25,18	1881	12	291	250	600	15-X-1918	—	id.	Stefani Amedeo	
Adige	Albaredo d'Adige	I	S	23,66	1857	12	11954	40	270	17-IX-1882	-336	23-IV-1938	Amadei Andreina	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria cm. — 177.
id.	Legnago (Porto) ●	I	S	18,46	1857	12	11954	0	309	2-XI-1928	-248	IV-1884	Orso Arturo	
id.	Masi ●	I	S	14,17	1875	12	11954	0	435	2-XI-1928	-214	17-I-1922	Ferrioli Arrigo	
id.	Badia Polesine	I	D	11,86	1826	12	11954	230	679	2-XI-1928	-194	23-X-1882	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria cm. 314 - Magra ordinaria cm. 10.
Adigetto	Badia Polesine ∘ ● (M)	I	D	15,— *	1922	12	—	»	»	»	»	»	Dal Buono Carlo	
Adige	Boara Polesine	I	D	6,62	1835	12	11954	240	620	2-XI-1928	-155	23-X-1882	Visentin Luciano	Piena ordinaria cm. 316 - Magra ordinaria cm. 17.
id.	BOARA PISANI (M)	Ir I	M S	8,84	1912 1853	12	11954	0	399	2-XI-1928	-289	28-IV-1896	Bosetti Egidio (Ir) Bragion Giuseppe (I)	Non si tiene conto del minimo di cm. — 370 verificatosi durante la rotta del 18-IX-1882.
id.	S. Martino di Venezze	I	D	5,30	1921	8	11954	220	630	3-XI-1928	- 63	7-V-1938	Bonvento Sante	Dal 1° giugno le osservazioni vengono riferite allo zero idrometrico anziché al segno di guardia (cm. 220 sopra lo zero).
id.	Rottanova	I	S	5,17	1870	12	11954	0	384	18-V-1926	-328	6-V-1938	Baldon Benvenuto	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del lago delle Piazze (kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina e dell'Adige a Trento.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
							(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE							
Adige	Cavarzere °	I	D	1,98	1855	12	11954	200	583 ?	3-XI-1928	-114	6-V-1938	Berto Gino	
id.	Ca' Mastini ° •	I	D	3,79	1908	12	11954	0	354	18-V-1926	-268	7-I-7922	Gibin Primo	
id.	Viola ° •	I	S	3,02	1870	12	11954	0	300	18-V-1926	-250	20-XII-1921	Pivari Oscar	
id.	S. Pietro di Cavarzere ° •	I	S	2,28	1870	8	11954	0	262	18-V-1926	-206	28-II-1922	Grego Umberto	
id.	CAVANELLA D'ADIGE °	Ir I	S	1,86	1911 1908	12	11954	»	444	21-IX-1937	77	3-V-1938	Baldon Dante	
id.	PORTO FOSSONE °	Ir I	D	0,50	1919 1910	12	11954	»	276	16-IV-1936	52	23-II-1932	Baldon Dante	
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO							
Tartaro	Torretta Veneta	I	S	6,35	1875	12	»	350	503	20-VIII-1934	100	26-III-1938	Retondini Guerrino	Mancano le osservazioni dal 1913 a 1915.
id.	Torretta Destra •	I	D	6,39	1913	12	»	380	499	30-VIII-1934	140	26-III-1929	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
Canal Bianco	Canda °	I	D	4,88	1870	12	»	300	425	31-VIII-1934	64	26-VII-1929	Bastoni Francesco	
id.	Pizzon ° •	I	D	7,—*	1920	12	»	350	394	19-V-1905	34	24-VII-1929	Bologna Brunone	
id.	Bosaro °	I	S	2,80	1870	12	»	300	379	19-V-1905	21	30-VII-1922	Cardo Marcello	
id.	Adria °	I	S	0,55	1870	12	»	0	342	19-V-1905	1	10-V-1937	Tugnolo Sante	
Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ° •	I	S	7,56 ?	1870	12	»	330	451	30-VIII-1934	101	26-III-1929	Nievi Cesare	
Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ° •	I	D	13,10	1857	12	»	60	175	23-V-1905	-132	9-II-1934	Salaorni Pietro	
							PO							
Mincio	Governolo (a valle)	I	M	11,05	1908	12	»	500	865	4-VI-1917	-150	»	Galante Giuseppe	
Po	Ostiglia	I	S	9,62	1851	12	69600	500	938	4-VI-1917	-167	17-V-1817	Tonucci Guglielmo	Piena ordinaria cm. 503 - Magra ordinaria cm. — 9.
id.	Castelmassa •	I	S	7,52	1840	12	69600	450	891	4-VI-1917	-146	20-IV-1896	Bergamini Giuseppe	
id.	Pontelagoscuro	I	D	8,51	1807	12	70091	»	781	19-XI-1934	-550	28/IV-1938	Chiarelli Ulderico	
id.	Polesella	I	S	2,29	1797	12	70091	450	820	5-XI-1928	- 92	IV-1893	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria cm. 512 - Magra ordinaria cm. — 10.
id.	Corbola °	I	D	0,38	1829	12	70091	320	662	20-V-1926	- 44	18-IV-1854	Baraldi Esterino	
id.	Cavanella Po °	I	S	0,55	1844	12	70091	260	565	20-V-1926	- 85	IV-1893	Bedeschi Giuseppe	
Po di Gnocca	Ca' Vendramin ° •	I	D	- 0,28	1871	12	70091	150	450	20-V-1926	0	23-I-1884	Veronese Baldovino	
Po di Goro	Ariano Polesine ° •	I	S	- 0,03	1858	12	70091	300	670	20-V-1926	- 20	VII-1870	Pavani Luigi	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
								ISOLA DI CHERSO											
Lago di Vrana	Vrana (Stanici)	576	571	545	515	498	492	»	426	405	398	386	377	»	579	1-II	»	—	»
								DAL PIUCA ALL'ISONZO											
Piuca	Prestane	101	—	—	—	»	»	—	»	»	»	»	107	»	236	28-XI	»	—	»
id.	Ponte di Postumia	21	$\overline{20}$	$\overline{32}$	$\overline{32}$	$\overline{3}$	$\overline{32}$	$\overline{45}$	$\overline{6}$	$\overline{24}$	$\overline{1}$	28	20	11	165	29-XI	$\overline{49}$	30-VII	214
id.	Grotte di Postumia	102	58	48	51	86	45	27	83	56	89	118	100	72	260	22-XI	18	28-VII	242
Arsa	Pedena	146	134	80	75	149	86	46	97	79	153	155	229	119	355	21-V	40	23-VII	315
id.	Ponte di Barbana	80	58	54	56	63	$\overline{53}$	63	74	76	87	98	139	75	155	25-XII	33	9-III	122
Quieto	Pinguente	22	14	7	11	27	8	5	12	8	21	25	25	15	140	20-V	4	14-VII	136
id.	Levade	267	230	171	175	273	173	124	186	151	262	282	333	219	595	24-XII	110	11-VII	485
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	156	153	140	137	152	138	128	143	131	160	165	182	148	242	23-XII	118	17-VII	124
Quieto	Ponte Porton	290	251	176	185	286	181	139	197	157	255	286	341	229	252	24-XII	126	29-VII	426
Dragogna	Castelvenere	$\overline{2}$	$\overline{24}$	$\overline{40}$	$\overline{50}$	$\overline{23}$	$\overline{38}$	$\overline{50}$	$\overline{39}$	$\overline{41}$	$\overline{12}$	$\overline{7}$	1	$\overline{27}$	300	21-V	$\overline{50}$	28-III	350
Timavo Superiore	Cossese	33	13	5	10	38	6	$\overline{2}$	6	4	37	60	75	24	444	22-XI	$\overline{7}$	19-VII	451
Bisterza	Villa del Nevoso	21	16	14	13	35	17	12	17	17	30	39	40	23	256	22-XI	6	12-VIII	250
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	49	40	34	35	59	35	28	38	36	58	67	68	46	410	22-XI	26	31-VII	384
id.	Cave Auremiane	52	46	33	30	55	42	28	38	36	57	59	61	45	175	22-XI	16	3-VIII	159
Risano	Ponte di Covedo	71	58	54	58	72	63	56	67	58	73	80	72	65	150	22-XI	50	18-IV	100
id.	Decani	75	63	51	56	72	60	52	64	59	83	77	84	66	140	22-XI	46	20-VII	120
								ISONZO											
Isonzo	LOG	89	84	93	96	126	130	114	114	101	[106]	120	109	107	306	22-XI	82	21-II	224
id.	CAPORETTO	30	24	27	26	71	74	52	53	40	51	66	56	47	378	22-XI	18	23-IV	360
id.	Modrea	25	18	26	28	63	62	47	53	30	45	67	56	43	800	22-XI	16	19-II	784
Idria	Idria Inferiore	33	21	35	28	41	19	21	30	14	25	47	45	30	335	22-IX	5	22-X	330
id.	RECCA	35	29	35	29	43	24	24	35	19	27	48	38	32	366	22-XI	11	21-XI	355
id.	Tribussa Inferiore	68	58	70	60	80	59	60	68	52	61	76	67	65	425	22-XI	42	25-X	383
Isonzo	CANALE	112	95	116	113	182	161	140	157	107	134	187	186	141	968	22-XI	84	25-II	884
id.	Ponte di Salcano	26	16	28	20	79	63	39	65	18	52	86	84	48	540	23-XI	5	24-IV	535
Vipacco	Vipacco	38	25	34	30	52	30	21	33	25	35	47	38	34	200	21-V	18	19-VII	182
id.	Montespino	30	16	24	18	36	17	7	26	12	24	40	39	24	264	22-XI	1	27-VII	263
id.	Merna	68	45	45	43	67	43	34	52	40	50	81	78	54	304	22-XI	26	31-VII	278
id.	Rubbia	34	21	21	20	44	19	4	37	17	24	51	44	28	400	22-XI	$\overline{4}$	1-VIII	404
Isonzo	Turriaco	—	—	$\overline{33}$	0	»	»	»	»	»	»	»	$\overline{2}$	»	»	—	»	—	»
Natisone	Cividale	48	46	48	50	202	61	59	71	49	71	78	75	61	400	18-VIII	44	15-I	356
Isonzo	Pieris	164	118	145	127	72	181	157	185	137	160	179	203	163	605	22-XI	94	28-IV	511
								DRAVA											
Drava	S. Candido	13	9	9	9	16	39	34	21	22	17	13	9	18	63	14-VI	7	26-XII	56
id.	Versciaco	3	2	0	0	5	24	21	10	9	6	4	2	7	40	16-VI	$\overline{1}$	19-III	41

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Data	Altezza minima osservata cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
TAGLIAMENTO																			
Lumiei	LA MAINA	107	107	108	107	132	128	[112]	[116]	[112]	107	114	[112]	114	572	13-VI	105	24-X	167
id.	PLAN DEL SAC (Ampezzo)	42	41	42	41	54	57	52	45	48	50	[54]	46	48	154	16-VII	38	19-II	116
Tagliamento	INVILLINO	59	55	57	55	72	83	82	77	71	70	77	64	69	193	22-VI	50	10-IV	143
Fella	Malborghetto	28	28	29	29	39	40	36	35	29	28	29	30	32	62	20-V	27	8-X	35
id.	DOGNA	$\overline{70}$	$\overline{74}$	$\overline{20}$	$\overline{71}$	$\overline{52}$	$\overline{60}$	$\overline{58}$	$\overline{64}$	$\overline{73}$	$\overline{78}$	45	43	$\overline{49}$	200	22-XI	$\overline{83}$	17-X	283
Resia	Resiutta	31	27	30	31	47	43	36	35	26	32	47	61	35	170	22-XI	20	25-X	150
Fella	Moggio Udinese	17	10	15	12	29	$\overline{2}$	5	0	$\overline{18}$	82	[104]	[113]	31	265	22-XI	$\overline{25}$	26-IX	290
Tagliamento	Pioverno	39	32	31	29	63	77	83	70	61	65	81	65	58	326	22-XI	26	21-IV	300
id.	VENZONE	80	73	73	70	100	110	104	93	74	75	[87]	93	86	336	22-VI	53	22-X	283
Lago di Cavazzo	Interneppo	164	108	73	44	86	173	124	82	57	79	140	207	111	305	23-XI	31	26-IV	274
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	71	59	52	52	89	113	109	102	82	91	95	98	84	373	23-XI	47	24-IV	326
id.	Latisana	27	21	7	13	44	48	54	50	46	51	71	75	42	532	23-XI	$\overline{13}$	16-V	345
id.	BEVAZZANA	156	156	147	160	173	175	183	192	177	181	177	177	171	326	23-VI	70	6-I	256
CORSI D'ACQUA MINORE FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																			
Corno	Castello	32	28	19	18	17	26	21	26	26	22	22	28	24	98	13-VI	4	14-V	94
id.	PORTO NOGARO	120	112	98	112	123	77	[127]	142	132	[128]	[125]	[131]	119	230	23-XII	31	27-II	199
Stella	Sterpo	66	55	44	30	25	27	29	27	27	25	26	33	35	160	22-VIII	18	12-XI	142
id.	Fornaci Anzil	114	107	99	93	91	93	89	92	88	87	88	91	94	159	22-VIII	84	13-XI	75
Taglio	Cascina Tonon	135	129	123	116	118	117	116	115	110	109	110	122	118	156	22-VIII	104	18-XI	52
Stella	Casale Sacile	102	94	85	76	78	77	74	74	70	69	70	85	80	133	22-VIII	63	15-XI	70
Torsa	Casale Gambellini	63	53	45	38	33	34	27	30	35	36	39	44	40	112	23-VIII	21	9-VIII	91
Turgnano	Muzzana	51	49	47	48	55	55	53	68	70	77	85	76	61	203	23-XI	47	14-III	156
Stella	PRECENICCO	96	85	68	74	83	82	88	101	97	100	96	105	90	211	23-XII	15	29-V	196
id.	STERPO DEL MORO	192	189	173	186	197	196	211	219	210	214	196	203	199	323	23-XII	118	27-IV	205
LIVENZA																			
Sorg. Gorgazzo	Gorgazzo	83	70	65	53	88	94	87	76	77	78	93	103	81	169	22-XI	34	28-IV	135
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA	248	233	227	220	257	263	255	242	244	246	270	283	249	512	22-XI	212	10-IV	300
Meschio	Schiavoi	83	89	86	85	87	93	103	96	87	87	93	98	91	180	23-XII	82	2-I	98
Livenza	S. Cassiano	139	133	99	71	69	127	137	112	127	126	156	160	121	502	22-XI	14	16-V	488
Meduna	PONTE DI NAVARONS	64	60	59	58	76	77	75	70	67	71	74	78	69	220	22-XI	53	20-IV	167
Cellina	DIGA CELLINA	$\overline{37}$	$\overline{48}$	$\overline{57}$	$\overline{58}$	$\overline{30}$	2	$\overline{4}$	$\overline{24}$	$\overline{27}$	$\overline{32}$	$\overline{1}$	3	$\overline{26}$	310	13-VI	$\overline{59}$	14-IV	369
Meduna	Ponte Meduna	144	126	121	115	109	114	110	109	106	108	120	125	117	300	22-XI	105	7-V	195
id.	Visinale	154	107	66	36	36	47	44	59	44	30	83	95	66	480	23-XI	19	18-V	461
Livenza	Meduna di Livenza	72	43	$\overline{15}$	$\overline{57}$	$\overline{61}$	$\overline{2}$	4	$\overline{15}$	1	$\overline{6}$	29	51	4	476	73-XI	$\overline{122}$	17-V	598
id.	Motta di Livenza	43	15	$\overline{36}$	$\overline{68}$	$\overline{70}$	$\overline{30}$	$\overline{23}$	$\overline{37}$	$\overline{22}$	$\overline{28}$	9	34	$\overline{18}$	408	23-XI	$\overline{119}$	16-V	527

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
								PIAVE											
Piave	Ponte Cordevole	[$\overline{22}$]	$\overline{23}$	$\overline{21}$	$\overline{21}$	$\overline{8}$	$\overline{4}$	$\overline{13}$	$\overline{17}$	$\overline{18}$	$\overline{21}$	$\overline{18}$	$\overline{20}$	$\overline{17}$	54	21-V	$\overline{25}$	20-X	79
Silvella	Cima Canale	19	16	16	19	28	45	36	29	24	21	18	17	24	83	13-VI	15	13-II	68
Piave	PRESENAIO (Ponte)	[39]	35	37	39	61	85	71	62	60	55	57	[54]	55	199	13-VI	31	22-II	168
Frisone	Campolongo (P. Masarè)	37	34	35	36	43	37	32	31	28	23	24	23	32	68	22-V	20	25-X	48
Piave	S. Stefano di Cadore	»	$\overline{4}$	$\overline{1}$	$\overline{1}$	15	41	38	32	30	24	25	22	»	109	13-VI	$\overline{5}$	8-II	114
Padola	Ponte Padola	10	8	11	11	19	28	23	18	15	11	11	11	15	49	13-VI	7	12-II	42
Digon	Volta di Tamber	$\overline{3}$	$\overline{7}$	$\overline{5}$	$\overline{4}$	18	38	28	18	22	18	14	12	12	50	11-V	$\overline{10}$	27-II	60
Piave	PONTE DELLA LASTA	17	16	18	19	39	57	38	29	28	24	24	22	28	194	13-VI	13	14-II	181
Ansiei	AURONZO	17	15	14	15	20	37	31	24	20	17	16	13	20	104	13-VI	13	12-III	91
Piave	CIMAGOGNA	$\overline{15}$	[16]	$\overline{19}$	$\overline{19}$	$\overline{6}$	16	$\overline{6}$	$\overline{16}$	$\overline{18}$	$\overline{20}$	$\overline{17}$	$\overline{18}$	$\overline{11}$	228	13-VI	$\overline{21}$	17-X	249
id.	LOZZO DI CADORE	72	77	77	79	93	116	103	94	96	87	74	69	86	243	13/VI	14	19-XI	257
Boite	Ponte Geralba	26	20	23	20	39	71	55	49	48	36	32	[27]	37	112	13-VI	18	22-II	130
id.	VODO DI CADORE	45	42	44	42	59	91	68	63	63	50	49	47	55	220	13-VI	38	23-IV	258
id.	PERAROLO	[$\overline{1}$]	$\overline{5}$	$\overline{2}$	$\overline{3}$	13	38	20	16	16	7	10	10	10	130	13-VI	$\overline{8}$	11-IV	138
Piave	PERAROLO	42	37	35	30	56	92	74	58	53	40	28	23	47	237	13-VI	$\overline{16}$	3-V	253
id.	PONTE NELLE ALPI	$\overline{3}$	$\overline{4}$	$\overline{4}$	0	12	44	35	31	23	6	18	30	16	290	5-XI	$\overline{20}$	19-VII	310
id.	Belluno	$\overline{85}$	$\overline{88}$	$\overline{87}$	$\overline{74}$	$\overline{62}$	$\overline{11}$	$\overline{36}$	$\overline{40}$	$\overline{54}$	$\overline{79}$	$\overline{59}$	$\overline{47}$	$\overline{60}$	122	13-VI	$\overline{90}$	17-II	212
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe)	56	54	59	58	70	89	71	69	72	64	61	[59]	65	121	21-V	54	23-IV	67
id.	Cencenighe (Tre Nasi)	30	27	31	27	41	66	55	55	55	49	47	»	»	110	13-VI	26	28-IV	84
id.	PONTE GHIRLO	»	59	75	87	96	98	68	64	77	73	69	68	»	190	13-V	49	15-I	141
Tegnas	TAIBON	17	14	19	19	23	36	30	28	26	22	24	24	24	67	19-IX	12	29-II	55
Cordevole	PONTE ALTO	35	30	33	32	49	79	50	46	46	33	34	33	42	262	12-VI	25	27-II	237
id.	MAS	14	0	3	6	36	81	39	30	28	3	9	10	22	490	13-VI	$\overline{9}$	17-X	499
Mis	CAMOLINO	20	21	23	20	25	22	18	18	22	24	27	23	22	180	12-VI	12	27-V	168
Piave	SEGUSINO	132	127	125	125	141	172	152	144	144	130	143	147	140	336	13-VI	122	13-IV	214
id.	NERVESA DELLA BATT.	41	17	9	11	33	82	53	40	53	39	52	93	44	172	13-VI	3	1-IV	196
id.	Ponte di Piave	$\overline{200}$	$\overline{205}$	$\overline{203}$	$\overline{207}$	$\overline{184}$	$\overline{121}$	$\overline{165}$	$\overline{199}$	$\overline{187}$	$\overline{198}$	$\overline{167}$	$\overline{142}$	$\overline{182}$	45	13-VI	$\overline{215}$	25-I	260
								BRENTA											
Lago di Caldonazzo	TENNA	56	49	43	32	34	64	61	52	49	48	47	64	50	81	16-VI	25	15-V	56
Lago di Levico	LEVICO	79	74	70	66	73	84	89	82	74	70	71	79	76	92	18-VII	65	10-IV	27
Brenta	LEVICO (Cervia)	26	23	20	14	17	25	24	23	23	22	22	26	22	60	13-VI	12	17-IV	48
id.	Marter	31	25	21	14	18	30	26	23	24	20	21	27	23	58	21-V	8	17-V	50
id.	Ospedaletto	38	33	27	20	39	62	48	46	46	37	38	42	39	128	13-VI	17	23-IV	111
Cismon	Ponte S. Silvestro	44	38	35	35	49	72	59	58	56	45	47	50	49	154	13-VI	34	18-III	120
id.	ROCCA D'ARSIÈ	45	39	39	36	56	93	78	72	70	51	58	65	59	360	12-VI	32	21-II	348
Brenta	Oliero	30	19	18	15	52	87	57	59	53	34	48	47	43	360	13-VI	10	15-IV	350
id.	Torre di Solagna	25	16	18	11	48	74	43	51	46	27	39	43	37	280	13-VI	6	27-IV	274
id.	SARSON	6	$\overline{4}$	$\overline{3}$	$\overline{10}$	27	53	28	34	30	11	23	26	19	232	13-VI	$\overline{14}$	26-IV	246
id.	Bassano del Grappa	»	57	59	52	74	85	74	77	75	63	73	74	»	225	13-VI	48	15-IV	177
id.	Ponte della Friola	38	»	—	»	»	60	29	37	36	25	39	53	»	215	13-VI	»	—	»
id.	LIMENA	$\overline{8}$	52	$\overline{60}$	$\overline{88}$	$\overline{34}$	29	$\overline{35}$	3	6	$\overline{24}$	$\overline{8}$	30	16	270	14-VI	$\overline{111}$	17-V	380

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in centimetri)												Media annua cm.	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	(segue)																		
Muson dei Sassi	Ponte Pennello (Trengrende)	61	122	118	104	97	96	103	108	110	108	107	124	105	267	23-XII	55	11-I	212
Tergola	VILLA DEL CONTE	68	68	66	60	67	59	49	46	»	57	57	58	»	109	21-V	21	31-VII	88
Muson Vecchio	Camposampiero (Ca' Centoni)	36	31	26	16	29	41	33	24	37	37	41	45	33	90	22-XI	0	25-IV	90
Vandura	Fratte	38	35	20	28	29	40	32	28	48	49	47	46	38	125	23-XII	21	8-V	104
Brenta	Corte	$\overline{36}$	$\overline{19}$	$\overline{68}$	$\overline{73}$	$\overline{17}$	26	$\overline{52}$	$\overline{46}$	$\overline{24}$	$\overline{39}$	$\overline{13}$	8	$\overline{29}$	446	14-VI	$\overline{77}$	23-IV	523
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA																		
Sile	CASIER	56	37	»	»	»	10	38	35	70	65	53	64	»	147	23-XII	$\overline{41}$	17-V	188
id.	Musestre	61	49	25	20	23	33	47	53	76	77	70	82	51	150	23-XII	6	6-IV	144
id.	Trepalade	108	98	69	69	81	91	99	108	120	122	119	128	101	211	23-XII	59	27-III	152
Bacchiglione	VICENZA (Ponte degli Angeli)	69	57	49	41	43	43	38	40	44	46	60	69	50	264	22-XI	29	9-V	235
Astico	Seghe di Velo	$\overline{20}$	$\overline{24}$	$\overline{25}$	$\overline{25}$	$\overline{7}$	1	$\overline{16}$	$\overline{21}$	$\overline{11}$	$\overline{16}$	$\overline{5}$	$\overline{3}$	$\overline{14}$	92	13-VI	$\overline{30}$	20-VIII	122
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	$\overline{49}$	$\overline{57}$	$\overline{66}$	$\overline{68}$	$\overline{56}$	$\overline{46}$	$\overline{53}$	$\overline{55}$	$\overline{56}$	$\overline{53}$	$\overline{46}$	$\overline{36}$	$\overline{53}$	115	13-VI	$\overline{68}$	10-IV	183
Bacchiglione	Longare	28	18	20	18	40	43	20	30	36	34	47	55	32	208	22-XII	$\overline{45}$	12-II	253
id.	MONTEGALDELLA	94	68	51	32	54	69	34	34	48	53	79	119	61	444	22-V	19	1-V	125
id.	S. Marco	$\overline{225}$	$\overline{245}$	$\overline{263}$	$\overline{278}$	$\overline{256}$	$\overline{246}$	$\overline{280}$	$\overline{280}$	$\overline{269}$	$\overline{266}$	$\overline{238}$	$\overline{196}$	$\overline{250}$	103	22-V	$\overline{296}$	9-V	399
Tesina	Trambacche	»	84	73	54	»	87	55	62	88	81	»	»	»	»	—	»	—	»
Canale Brentella	Brentelle di Sotto	131	113	126	98	113	134	116	132	138	131	140	166	128	256	24-XII	50	25-II	206
Bacchiglione	Brusegana	70	56	66	38	52	76	54	73	74	69	78	101	67	177	24-XII	$\overline{30}$	25-IV	207
id.	Bassanello	101	85	92	66	81	103	84	104	105	101	109	124	96	190	24-XII	$\overline{10}$	18-IV	200
Canale Pontelongo	Bovolenta	73	11	18	$\overline{17}$	37	68	17	51	69	39	65	128	49	318	24-XII	$\overline{70}$	18-V	388
id.	Pontelongo	68	23	20	2	37	56	13	38	57	42	60	114	44	290	22-V	$\overline{70}$	1-VII	360
Canale Bisatto	Bomba	$\overline{152}$	$\overline{161}$	$\overline{173}$	$\overline{171}$	$\overline{105}$	$\overline{136}$	$\overline{115}$	$\overline{92}$	$\overline{91}$	$\overline{05}$	$\overline{152}$	$\overline{112}$	$\overline{130}$	89	22-V	$\overline{178}$	12-IV	267
Canale Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo)	238	275	271	245	221	247	246	251	233	269	273	287	255	340	16-VI	30	28-V	310
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — GORZONE																		
Agno	RECOARO	7	7	8	6	15	»	12	14	21	20	23	29	»	84	28-X	4	10-IV	80
Guà	PONTE ARZIGNANO	»	»	—	—	»	»	—	—	»	»	»	$\overline{20}$	»	108	13-IV	$\overline{47}$	13-XI	155
id.	Lonigo	92	95	$\overline{89}$	$\overline{89}$	90	90	86	82	93	101	107	109	94	305	21-V	64	2-IX	241
id.	COLOGNA VENETA	1	$\overline{2}$	$\overline{7}$	$\overline{15}$	$\overline{1}$	$\overline{7}$	$\overline{21}$	$\overline{22}$	$\overline{15}$	$\overline{10}$	9	34	$\overline{5}$	356	21-V	$\overline{34}$	7-VIII	390
Frassine	BORGO FRASSINE	$\overline{242}$	$\overline{245}$	$\overline{258}$	$\overline{282}$	$\overline{246}$	$\overline{258}$	$\overline{291}$	$\overline{292}$	$\overline{268}$	$\overline{259}$	$\overline{229}$	$\overline{184}$	$\overline{255}$	253	21-V	$\overline{301}$	15-VII	554
id.	Brancaglia	$\overline{280}$	$\overline{280}$	$\overline{284}$	$\overline{292}$	$\overline{261}$	$\overline{256}$	$\overline{263}$	$\overline{263}$	$\overline{276}$	$\overline{282}$	$\overline{260}$	$\overline{236}$	$\overline{269}$	140	22-V	$\overline{299}$	19-X	339
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	$\overline{67}$	$\overline{69}$	$\overline{77}$	$\overline{66}$	$\overline{50}$	$\overline{42}$	64	$\overline{62}$	$\overline{64}$	$\overline{78}$	$\overline{81}$	$\overline{61}$	$\overline{65}$	46	24-XII	$\overline{89}$	24-X	135
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{162}$	$\overline{174}$	$\overline{221}$	$\overline{230}$	$\overline{194}$	$\overline{146}$	$\overline{152}$	$\overline{94}$	$\overline{87}$	$\overline{92}$	$\overline{152}$	$\overline{131}$	$\overline{152}$	$\overline{40}$	24-XII	$\overline{235}$	21-IV	195
Gorzone	Stanghella	$\overline{223}$	$\overline{230}$	$\overline{274}$	$\overline{307}$	$\overline{270}$	$\overline{270}$	$\overline{295}$	$\overline{228}$	$\overline{218}$	$\overline{207}$	$\overline{230}$	$\overline{174}$	$\overline{244}$	35	22-V	$\overline{331}$	19-V	366
id.	Taglio Anguillara	$\overline{252}$	$\overline{256}$	$\overline{292}$	$\overline{316}$	$\overline{275}$	$\overline{282}$	$\overline{311}$	$\overline{248}$	$\overline{242}$	$\overline{231}$	$\overline{251}$	$\overline{203}$	$\overline{272}$	$\overline{12}$	22-V	$\overline{326}$	12-VII	314
id.	Rottanova	$\overline{173}$	$\overline{178}$	$\overline{213}$	$\overline{206}$	$\overline{187}$	$\overline{193}$	$\overline{193}$	$\overline{160}$	$\overline{163}$	$\overline{161}$	$\overline{167}$	$\overline{136}$	$\overline{178}$	$\overline{26}$	22-V	$\overline{231}$	7-IV	205
id.	CÀ DOLFIN	$\overline{170}$	$\overline{175}$	$\overline{201}$	$\overline{189}$	$\overline{171}$	$\overline{178}$	$\overline{174}$	$\overline{160}$	$\overline{159}$	$\overline{156}$	$\overline{165}$	$\overline{140}$	$\overline{170}$	$\overline{36}$	22-V	$\overline{242}$	13-III	206
id.	Mottacuora	$\overline{99}$	$\overline{102}$	$\overline{120}$	$\overline{106}$	$\overline{96}$	$\overline{95}$	$\overline{86}$	$\overline{80}$	$\overline{84}$	$\overline{82}$	$\overline{89}$	$\overline{77}$	$\overline{93}$	$\overline{2}$	22-XII	$\overline{149}$	9-IV	147
	ALTO ADIGE																		
Adige	Glorenza	32	29	29	25	16	68	66	53	49	37	30	30	39	92	2-VII	0	14-V	92
Solda	Prato allo Stelvio	»	3	2	1	5	46	69	57	31	21	9	»	»	105	9-VII	1	15-III	104

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(segue)																		
Adige	Lasa	$\overline{27}$	$\overline{28}$	$\overline{26}$	»	»	43	54	38	17	3	$\overline{11}$	$\overline{22}$	»	»	—	»	—	»
id.	Plaus	75	68	65	65	68	110	142	130	100	90	76	75	89	145	13-VII	62	29-IV	83
id.	TEL	96	94	91	82	81	154	171	158	136	122	108	97	116	224	13-VI	69	12-V	155
Passirio	Saltusio	17	13	18	24	37	84	58	53	53	48	48	33	41	105	4-VI	12	9-II	93
Valsura	Lana di Sopra	32	28	27	24	31	72	56	51	51	45	40	35	41	138	13-VI	20	10-V	118
Adige	PONTE D'ADIGE	143	140	139	123	132	235	232	209	190	175	157	147	169	384	13-VI	110	5-V	274
Isarco	Colle Isarco	59	58	60	61	68	95	90	84	80	76	70	69	73	127	13-VI	57	25-II	70
Fleres	Colle Isarco	$\overline{2}$	$\overline{2}$	$\overline{3}$	$\overline{7}$	$\overline{3}$	22	17	8	2	$\overline{1}$	$\overline{6}$	$\overline{8}$	1	49	13-VI	$\overline{10}$	27-IV	59
Isarco	Vipiteno	80	74	83	95	101	121	105	100	93	88	80	»	»	160	3-VI	74	27-I	86
id.	Campo Trens	86	77	74	77	88	141	131	117	104	96	84	78	96	172	13-VI	71	26-III	101
id.	Bressanone	»	66	69	69	83	162	143	121	111	104	81	»	»	235	13-VI	»	—	»
Lago di Braies	Braies	172	119	86	69	85	290	302	211	181	172	126	101	16	358	17-VI	59	5-V	299
Braies	S. Vito in Braies	27	24	23	22	24	35	37	32	30	39	28	25	28	74	17-VI	22	7-IV	22
Rienza	Monguelfo (superiore)	20	17	17	16	19	33	34	28	27	24	20	17	27	55	13-VI	15	16-IV	40
id.	Valdaora	8	8	8	7	14	46	41	31	32	25	17	9	21	88	13-VI	6	18-IV	82
id.	Perca	42	38	38	37	43	68	65	56	54	49	41	36	47	87	12-VI	31	30-XII	56
id.	Brunico	$\overline{15}$	$\overline{15}$	$\overline{15}$	$\overline{18}$	$\overline{11}$	29	26	2	1	$\overline{2}$	$\overline{5}$	$\overline{14}$	$\overline{3}$	75	13-VI	$\overline{18}$	5-IV	93
Aurino	CÀ DI PIETRA	49	47	48	50	62	103	93	82	71	62	55	48	64	160	23-VI	42	7-III	118
id.	S. Maurizio	»	44	52	47	69	130	111	95	80	69	55	»	»	180	2-VI	»	—	»
Riva	SEGHE DI RIVA	»	$\overline{5}$	1	4	21	67	62	51	35	22	6	$\overline{1}$	»	127	12-VI	$\overline{6}$	13-II	133
Aurino	Stegona	80	80	80	80	99	172	152	132	109	96	82	78	103	233	13-VI	80	1-I	153
Rienza	S. Lorenzo	65	61	79	76	92	175	151	128	110	94	79	»	»	235	11-VI	60	31-I	175
Vigilio	Longega	30	29	29	27	28	34	46	42	40	39	40	38	35	57	10-VII	25	17-IV	32
Gadera	Mantana	35	31	37	33	39	68	65	61	61	53	49	44	48	130	13-VI	29	14-II	101
Rienza	Chienes	16	14	19	16	46	133	113	89	72	47	27	11	50	220	13-VI	6	12-IV	114
id.	Vandoies di Sotto	62	61	68	61	73	136	115	96	87	72	64	60	80	220	13-VI	60	15-I	160
Fundres	Vandoies di Sotto	24	25	26	27	32	59	45	41	42	36	31	28	35	97	13-VI	22	9-I	75
Rienza	Bressanone	53	44	50	49	72	158	133	107	93	78	58	47	79	270	13-VI	40	14-II	230
Isarco	CHIUSA	13	6	13	11	33	134	109	102	72	52	24	15	49	268	13-VI	2	23-II	266
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)	20	17	18	19	26	55	41	36	37	32	24	20	29	140	13-VI	16	14-II	124
Isarco	Sottovirgolo (Bolzano)	60	52	52	55	78	163	136	117	97	87	71	63	85	252	13-VI	22	8-V	230
Talvera	Sarentino	3	$\overline{3}$	$\overline{1}$	$\overline{1}$	7	34	21	19	19	18	98	7	18	88	13-VI	$\overline{5}$	6-II	93
	MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	BRONZOLO	69	64	63	57	75	182	158	134	118	103	82	70	98	346	13-VI	28	3-V	318
id.	Egna	123	117	123	109	134	303	272	234	203	181	151	129	175	507	13-VI	90	30-IV	417
id.	S. Michele all'Adige	21	13	18	7	32	184	154	121	91	69	42	21	64	332	14-VI	0	22-IV	332
id.	Nave S. Felice	56	50	51	39	64	234	205	171	135	107	71	54	103	415	14-VI	28	28-IV	387
Noce	Ponte Rovina	27	24	26	22	31	82	74	63	56	43	32	27	42	162	13-VI	39	27-V	123
Rabbi	Pondasio	56	50	50	41	52	123	101	80	72	70	67	64	69	190	14-VI	40	8-IV	150
Noce	Cogolo	6	5	5	5	»	20	17	10	9	9	7	6	»	41	1-VII	»	—	»
id.	DERMULO	57	54	55	47	54	92	81	74	73	62	56	55	63	152	13-VI	40	8-V	112

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in centimetri)												Media annua cm.	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	(segue)																		
Noce	Alla Rocchetta	23	23	23	19	37	94	53	39	27	25	22	22	34	229	13-VI	13	7-II	216
id.	Zambana	119	111	107	88	100	173	154	140	135	123	109	108	122	239	14-VI	48	2-V	191
Avisio	Pozza di Fassa	42	38	39	36	40	75	67	58	59	49	41	38	49	120	16-VI	30	27-IV	90
id.	PEZZÈ DI MOENA	18	»	15	16	23	54	42	40	38	28	23	19	»	110	13-VI	15	31-I	95
id.	Moena	23	17	17	17	20	35	23	22	24	19	18	16	21	80	13-VI	16	21-XII	64
id.	Predazzo (Ponte alla Birreria)	23	6	6	6	22	56	44	46	43	32	21	14	27	90	13-VI	2	5-III	88
Travignolo	Sottosassa	»	»	»	15	35	47	26	28	27	15	14	[12]	»	220	12-VI	23	3-IX	197
Avisio	Predazzo (Ponte al Gazzo)	»	$\overline{64}$	$\overline{60}$	$\overline{60}$	$\overline{46}$	$\overline{11}$	$\overline{31}$	$\overline{31}$	$\overline{31}$	$\overline{45}$	$\overline{50}$	[$\overline{53}$]	»	54	13-VI	»	»	»
id.	Stramentizzo	35	33	33	33	59	99	62	69	62	46	41	38	51	220	13-VI	31	26-II	189
Adige	Lavis	49	46	48	47	63	93	67	70	65	51	51	49	58	226	13-VI	42	20-II	184
id.	TRENTO (Ponte S. Lorenzo)	51	43	44	30	59	201	164	137	111	88	67	54	87	434	13-VI	8	2-V	426
Fersina	Trento (Ponte Cornicchio)	21	17	18	19	33	45	15	12	18	13	17	19	21	180	13-VI	8	6-VIII	172
Adige	Ala	31	21	22	5	33	157	124	95	77	55	37	29	21	325	13-VI	$\overline{10}$	2-V	335
id.	PESCANTINA	$\overline{182}$	$\overline{194}$	$\overline{193}$	$\overline{218}$	$\overline{193}$	$\overline{77}$	$\overline{112}$	$\overline{134}$	$\overline{142}$	$\overline{159}$	$\overline{174}$	$\overline{183}$	$\overline{163}$	156	14-VI	$\overline{244}$	30-IV	400
id.	Verona	$\overline{288}$	$\overline{294}$	$\overline{293}$	$\overline{347}$	$\overline{296}$	$\overline{124}$	$\overline{170}$	$\overline{203}$	$\overline{219}$	$\overline{243}$	$\overline{277}$	$\overline{289}$	$\overline{254}$	136	14-VI	$\overline{360}$	14-IV	496
Alpone	S. Bonifacio	—	»	—	—	»	»	—	—	»	»	»	»	»	560	21-V	»	—	»
Chiampo	Ponte Marchese	»	»	—	—	»	»	—	»	»	»	»	»	»	80	21-V	»	—	»
Adige	Albaredo d'Adige	$\overline{250}$	$\overline{269}$	$\overline{271}$	$\overline{305}$	$\overline{266}$	$\overline{107}$	$\overline{147}$	$\overline{178}$	$\overline{185}$	$\overline{211}$	$\overline{237}$	$\overline{241}$	$\overline{222}$	146	14-VI	$\overline{336}$	23-IV	482
id.	Legnago (Porto)	$\overline{184}$	$\overline{193}$	$\overline{193}$	$\overline{224}$	$\overline{189}$	$\overline{44}$	$\overline{88}$	$\overline{116}$	$\overline{127}$	$\overline{146}$	$\overline{159}$	$\overline{166}$	$\overline{152}$	200	14-VI	$\overline{248}$	27-IV	448
id.	Badia Polesine	52	39	43	30	41	223	164	130	119	99	83	80	92	544	14-VI	$\overline{15}$	9-V	559
id.	BOARA PISANI	$\overline{180}$	$\overline{201}$	$\overline{205}$	$\overline{238}$	$\overline{207}$	$\overline{12}$	$\overline{71}$	$\overline{114}$	$\overline{123}$	$\overline{150}$	$\overline{165}$	$\overline{171}$	$\overline{153}$	298	14-VI	$\overline{242}$	18-V	540
id.	S. Martino Venezze	19	$\overline{5}$	$\overline{7}$	$\overline{35}$	8	209	144	93	84	53	36	30	19	525	14-VI	$\overline{63}$	7-V	588
id.	Rottanova	$\overline{203}$	$\overline{240}$	$\overline{242}$	$\overline{280}$	$\overline{237}$	$\overline{10}$	$\overline{79}$	$\overline{125}$	$\overline{134}$	$\overline{170}$	$\overline{192}$	$\overline{198}$	$\overline{175}$	281	14-VI	$\overline{328}$	6-V	609
id.	Cavarzere	»	1	$\overline{3}$	$\overline{48}$	$\overline{18}$	206	148	96	84	48	34	33	»	468	14-VI	$\overline{114}$	6-V	582
id.	CAVANELLA D'ADIGE	»	140	122	118	138	243	206	185	183	172	163	»	»	414	14-VI	77	3-V	491
id.	PORTO FOSSONE	»	129	114	124	137	172	162	161	157	153	139	»	»	269	14-VI	»	—	»

CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO

Corso d'acqua	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Alt. max cm.	Data	Alt. min cm.	Data	Escursione massima cm.
Tartaro	Torretta Veneta	289	289	226	163	254	282	246	324	391	340	327	333	289	445	12-IX	100	26-III	545
Canal Bianco	Canda	225	230	178	125	204	226	172	216	297	260	253	258	220	343	13-IX	106	21-IV	449
id.	Pizzon	188	211	169	81	154	188	104	175	260	206	202	216	180	321	12-IX	52	28-IV	373
id.	Bosaro	142	161	158	65	134	162	112	185	225	188	166	193	158	341	16-VI	60	18-IV	401
id.	Adria	52	114	75	51	33	71	44	62	98	84	78	97	72	176	16-IX	11	21-V	187

PO

Corso d'acqua	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Alt. max cm.	Data	Alt. min cm.	Data	Escursione massima cm.
Mincio	Governolo	66	35	16	$\overline{94}$	$\overline{33}$	150	57	1	179	179	75	113	62	512	14-IX	$\overline{143}$	28-IV	655
Po	Ostiglia	77	47	'30	$\overline{73}$	$\overline{12}$	190	83	19	216	214	111	140	87	568	14-IX	$\overline{113}$	27-IV	681
id.	Pontelagoscuro	$\overline{346}$	$\overline{377}$	$\overline{397}$	$\overline{502}$	$\overline{445}$	$\overline{240}$	$\overline{358}$	$\overline{421}$	$\overline{219}$	$\overline{225}$	$\overline{325}$	$\overline{291}$	$\overline{346}$	145	14-IX	$\overline{550}$	28-IV	695
id.	Polesella	131	99	80	$\overline{51}$	32	233	108	46	257	246	150	188	127	626	14-IX	$\overline{79}$	28-IV	705
Po di Goro	Ariano Polesine	106	75	55	27	67	193	79	36	209	202	128	167	112	510	14-IX	14	28-IV	496
Po	Corbola	150	126	105	52	81	207	127	84	232	226	174	184	146	»	»	»	»	»
id.	Cavanella Po	83	63	42	7	31	131	58	29	153	151	100	123	81	398	14-IX	10	4-VIII	388
Po della Donzella	Ca' Vendramin	117	105	78	73	78	131	88	86	162	162	126	144	113	338	14-IX	46	7-V	292

Corso d'acqua	Stazione	Durata dell'intervallo: 1 ora				6 ore				12 ore			
		Escursione cm.	Inizio			Escursione cm.	Inizio			Escursione cm.	Inizio		
			Altezza idrom.	Data	Ora		Altezza idrom.	Data	Ora		Altezza idrom.	Data	Ora
ISONZO													
Isonzo	Log	16	264	22-VI	10,0	66	214	22-XI	7,0	108	172	22-XI	1,0
		15	150	20-VIII	14,0	30	135	22-VIII	7,0	52	114	22-VIII	2,30
		14	153	13-VI	3,0	29	112	2-VII	15,0	48	135	20-V	11,0
id.	Caporetto	42	94	13-VI	2,0	140	144	22-XI	3,0	216	144	22-XI	3,0
		36	180	22-XI	5,0	70	72	12-VI	21,30	—	—	—	—
		26	84	28-X	21,0	58	57	2-VII	19,20	—	—	—	—
Idria	Recca	64	44	27-I	18,0	154	96	22IXI	3,0	274	92	22-XI	2,30
		60	92	18-III	8,0	144	18	18-VIII	4,0	184	48	20-V	15,0
		48	112	22-XI	4,0	122	40	27-I	17,30	146	18	17-VIII	23,0
Isonzo	Canale	110	151	22-VIII	2,0	368	404	22-XI	5,00	488	480	22-XI	6,00
		72	136	17-VIII	3,0	219	144	21-VIII	24,0	344	211	20-V	17,0
		64	431	21-V	1,0	212	136	18-VIII	3,0	—	—	—	—
TAGLIAMENTO													
Tagliamento	Invillino	34	75	16-VI	16,0	84	98	21-XI	21,0	112	70	21-XI	15,0
		28	110	21-XI	21,0	78	116	13-VI	14,0	88	66	20-V	15,0
		18	94	28-X	17,0	64	87	20-V	19,0	—	—	—	—
Fella	Dogna	48	$\overline{25}$	2-VII	15,0	104	$\overline{65}$	1-VII	10,30	112	$\overline{73}$	2-VII	5,0
		40	$\overline{66}$	31-VII	16,30	72	129	22-XI	7,30	96	105	22-XI	2,0
		33	$\overline{50}$	13-VI	1,0	44	$\overline{62}$	28-X	17,30	—	—	—	—
Tagliamento	Venzone	40	152	2-VII	18,00	87	158	21-XI	24,0	150	84	21-XI	17,0
		27	96	11-VIII	23,00	83	122	2-VII	14,30	96	109	2-VII	8,40
		25	102	12-VIII	15,00	44	151	20-V	24,0	70	127	20-V	18,40
id.	Ponte di Pinzano	30	104	29-VI	22,20	98	199	22-XI	2,30	162	154	21-XI	23,0
		25	164	2-VII	21,00	60	145	2-VII	18,0	70	122	2-VII	14,00
		22	209	22-XI	3,00	34	84	1-X	18,0	63	94	20-V	14,10
LIVENZA													
Livenza	Fiaschetti	40	284	22-XI	1,00	110	238	21-IX	21,0	158	313	22-XI	2,0
		30	308	23-XII	9,00	106	308	23-XII	8,00	133	282	23-XII	4,0
		25	256	12-VI	24,0	75	312	20-V	17,0	110	280	20-V	11,30
***(segue)* LIVENZA**													
Meduna	Ponte Navarons	51	114	21-XI	20,30	104	114	21-XI	20,30	142	68	21-XI	14,0
		38	71	12-VIII	13,0	87	104	13-VI	13 30	104	77	29-XI	14,0
		37	114	13-VI	15,0	75	100	19-XI	18,0	—	—	—	—
PIAVE													
Piave	Ponte della Lasta	34	46	27-VI	15,0	88	104	13-VI	12,0	93	51	12-VI	14,0
		28	102	12-VI	23,0	67	47	3-VII	15,30	84	102	21-V	4,0
		27	142	13-VI	15,0	50	94	12-VI	19,20	—	—	—	—
Ansiei	Auronzo	34	26	28-VIII	19,0	38	22	28-VIII	15,0	60	42	12-VI	15,0
		24	38	22-VI	17,30	35	67	12-VI	20,0	37	37	21-V	7,0
		19	38	30-VIII	23,0	30	31	22-VI	13,0	—	—	—	—
Boite	Perarolo	30	92	12-VI	23,0	72	60	12-VI	19,0	86	46	12-VI	14,0
		16	12	8-VIII	13,0	33	22	10-IX	9,0	41	14	10-IX	3,00
		12	22	30-VIII	23,0	32	28	3-VII	14,0	—	—	—	—
Cordevole	Ponte Ghirlo	43	61	10-IX	12,20	68	123	12-VI	18,30	81	111	12-VI	13,0
		26	145	13-VI	21,0	53	60	10-IX	11,20	38	114	12-V	8,0
		18	145	21-V	14,0	30	122	21-V	14,0	—	—	—	—
id.	Ponte Alto	66	176	12-VI	21 0	158	106	12-VI	17,0	174	90	12-VI	11,0
		32	210	13-VI	14,0	49	50	10-IX	8,0	65	80	21-V	8,0
		12	47	8-VIII	16,0	46	98	21-V	12,0	—	—	—	—
Mis	Camolino	93	22	10-VI	19,20	150	28	12-VI	17,30	159	22	12-VI	11,0
		50	106	12-VI	22,0	101	14	10-VI	15,0	52	35	21-IX	20,20
		19	22	21-VIII	22,0	50	21	10-IX	7 0	—	—	—	—
Piave	Segusino	40	216	22-VI	22,0	128	147	21-XI	23,20	148	188	12-VI	16,0
		36	141	11-VI	1,00	120	216	12-VI	22,0	144	128	21-IX	18 0
		36	147	21-XI	24,0	60	140	28-VIII	16,0	90	188	21-V	9,0
id.	Nervesa	41	53	11-VI	6,30	67	75	22-XI	3,30	110	34	21-IX	22,0
		18	110	13-VI	3,0	66	99	13-VI	1,0	73	100	13-VI	1,0
		17	37	21-VIII	23,30	47	25	28-X	11,0	56	37	28-X	13,0

Massimi incrementi delle altezze idrometriche registrati durante l'anno

BRENTA

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio Altezza idrom.	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio Altezza idrom.	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio Altezza idrom.	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Cismon	Rocca d'Arsiè	132	238	12-VI	22,0	260	96	12-VI	18,30	282	76	12-VI	12,0
		108	88	1-VIII	10,30	130	180	13-VI	12,0	150	59	10-IX	4,0
		64	97	10-IX	11,0	126	84	10-IX	8,0	—	—	—	—
Brenta	Sarson	60	160	12-VI	24,0	180	52	12-VI	20,0	196	36	12-VI	15,30
		40	36	1-VIII	4,30	110	39	10-IX	11,0	135	2	21-XI	19,30
		27	16	21-IX	23,0	108	16	21-IX	23,0	128	25	10-IX	6,0

BACCHIGLIONE

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio Altezza idrom.	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio Altezza idrom.	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio Altezza idrom.	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Bacchiglione	Vicenza	105	74	28-X	15,0	192	52	28-X	13,0	201	45	28-X	8,0
		100	39	11-VIII	23,20	178	55	21-XI	23,30	188	60	22-XI	0,20
		60	149	22-XI	3,0	142	79	23-XII	9,20	160	79	21-XII	3,0
id.	Montegaldella	48	116	22-XI	7,0	188	32	28-X	17,0	300	58	21-V	5,0
		44	104	28-X	19,0	180	84	28-XI	6,0	276	136	13-VI	10,0
		40	136	13-VI	10,0	172	148	21-XI	7,0	273	107	21-XII	7,0

AGNO-GUÀ-FRASSINE

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio Altezza idrom.	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio Altezza idrom.	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio Altezza idrom.	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Agno	Recoaro	52	12	7-VIII	17,0	62	21	28-X	8,0	68	16	28-X	2,30
		29	41	10-IX	8,0	58	7	7-VIII	13,0	56	23	9-IX	22,0
		28	37	29-IX	15,0	52	17	29-IX	11,0	54	17	29-IX	11,0
Guà	Cologna Veneta	232	12	13-VI	15,0	277	$\overline{6}$	13-V	11,0	276	$\overline{22}$	20-V	17,30
		200	$\overline{12}$	28-X	18,20	268	$\overline{16}$	20-V	23,0	242	$\overline{15}$	22-XI	3,0
		160	$\overline{27}$	10-IX	15,0	240	$\overline{21}$	28-X	15,0	218	$\overline{22}$	10-IX	5,0
Frassine	Borgo Frassine	200	$\overline{223}$	28-X	22,0	368	$\overline{216}$	21-V	2,0	432	$\overline{279}$	20-V	21,0
		188	$\overline{228}$	13-VI	17,0	362	$\overline{242}$	13-V	15,0	397	$\overline{276}$	22-XI	3,0
		172	$\overline{230}$	22-XI	5,0	336	$\overline{243}$	22-IX	4,40	388	$\overline{267}$	13-VI	10,0

ADIGE

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio Altezza idrom.	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio Altezza idrom.	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio Altezza idrom.	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Adige	Ponte d'Adige	24	291	2-VII	14,0	80	303	13-VI	13,0	102	206	9-VI	18,0
		23	347	13-VI	15,0	66	271	2-VII	12,0	83	268	2-VII	11,0
		20	244	21-VIII	23,0	65	227	9-VI	23,0	—	—	—	—
Aurino	Ca' di Pietra	15	98	24-VII	10,0	28	131	22-VI	18,0	50	108	22-VI	12,0
		13	96	20-VIII	23,30	26	114	2-VI	9,40	36	105	12-VI	12,0
		13	94	7-VIII	17,30	25	88	24-VI	10,0	28	77	7-VIII	6,0
Riva	Seghe di Riva	37	$\overline{6}$	13-III	11,30	50	64	24-VI	12,0	54	72	12-VI	12,0
		35	79	24-VI	16,50	36	70	9-VII	14,0	52	63	24-VI	6,0
		30	69	21-VIII	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	72	92	27-VII	20,40	90	84	27-VII	18,0	98	152	12-VI	17,0
		28	152	21-VIII	23,0	65	186	12-VI	21,30	80	145	10-VI	20,0
		16	99	2-X	3,0	56	150	2-VII	16,0	—	—	—	—
Adige	Bronzolo	66	168	27-VII	23,30	79	137	27-VII	19,0	100	213	12-VI	19,0
		35	99	4-VIII	8,0	65	223	13-VI	20,0	80	138	21-VIII	16,0
		24	182	22-VIII	1,0	64	153	22-VIII	22,0	78	185	2-VII	12,0
Noce	Dermulo	18	82	30-VII	22,0	35	117	13-VI	12	51	72	10-IX	23,30
		12	74	21-VIII	3,0	34	92	10-IX	6,30	37	116	13-VI	3,0
		9	95	10-VI	3,0	21	59	28-X	12,15	—	—	—	—
Avisio	Pezzè di Moena	19	78	12-VI	22,0	36	68	12-VI	19,0	45	58	12-VI	15,0
		9	35	6-VIII	15,0	19	42	10-IX	8,0	—	—	—	—
		8	45	30-VI	17,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Travignolo	Sottosassa	38	148	13-VI	20,0	120	100	12-VI	16,0	147	72	12-VI	10,0
		34	45	31-VII	24,0	81	46	10-IX	7,0	102	25	10-IX	3,0
		32	116	11-VI	8,0	64	24	31-VII	21,0	89	64	10-VI	21,30
Adige	Trento	30	146	28-VII	3,0	94	240	13-VI	22,0	127	222	12-VI	20,0
		24	282	13-VI	1,0	77	126	10-IX	13,0	102	102	10-IX	9,0
		22	127	10-IX	13,0	68	133	27-VII	24,0	87	204	11-VI	2,0
id.	Pescantina	48	$\overline{127}$	28-VII	10,40	100	$\overline{44}$	13-VI	3,0	160	$\overline{44}$	13-VI	3,0
		38	$\overline{112}$	10-IX	20,40	88	$\overline{144}$	10-IX	18,00	68	$\overline{75}$	11-VI	5,0
		28	$\overline{14}$	13-VI	6,0	48	$\overline{62}$	11-VI	9,00	—	—	—	—

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni ed inoltre la curva delle durate dei livelli idrometrici, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Per alcune stazioni sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E) del presente volume.

PIUCA ALLA STAZIONE DI PONTE DI POSTUMIA
(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{7}$; superata per giorni 145.
Massima media mensile: cm. 28 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{45}$ (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 165 (il 29 novembre).

PIUCA A PONTE DI POSTUMIA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

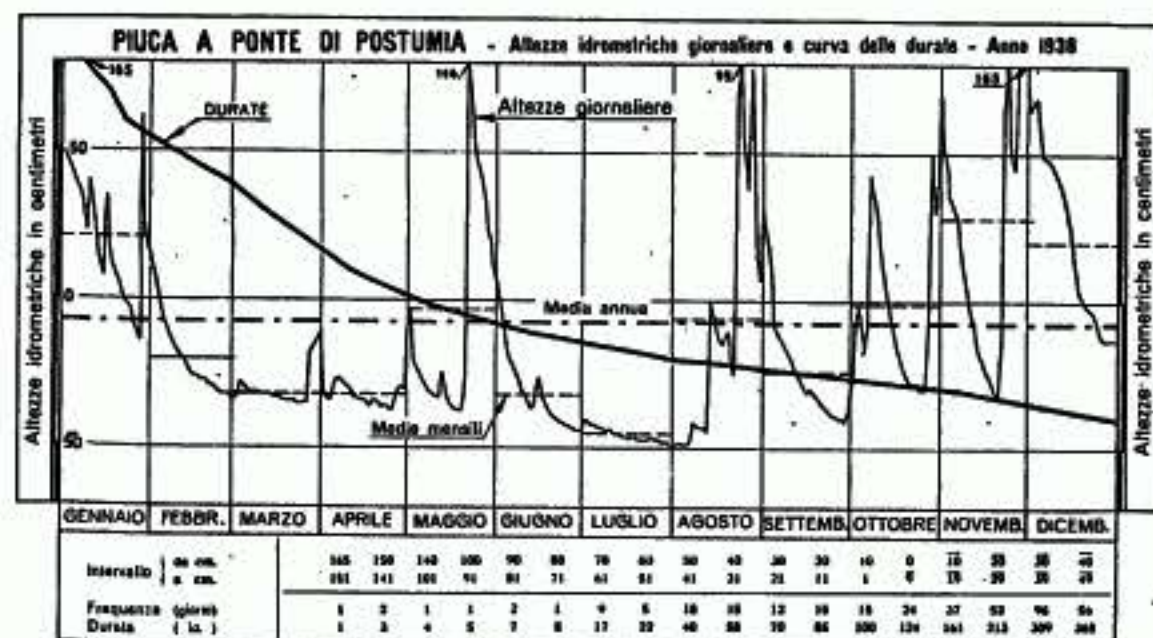



FIG. 12

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{49}$ (il 30 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 214.
Massima frequenza: giorni 96 nell'intervallo da cm. $\overline{30}$ a $\overline{39}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 394 (IL 17 AGOSTO 1908).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{60}$ (IL 6 AGOSTO 1928).

ARSA ALLA STAZIONE DI PEDENA
(Bacino apparente di dominio kmq. 274)

Altezza idrometrica media annua: cm. 119; superata per giorni 125).
Massima media mensile: cm. 229 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 46 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 355 (il 21 maggio).

ARSA A PEDENA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

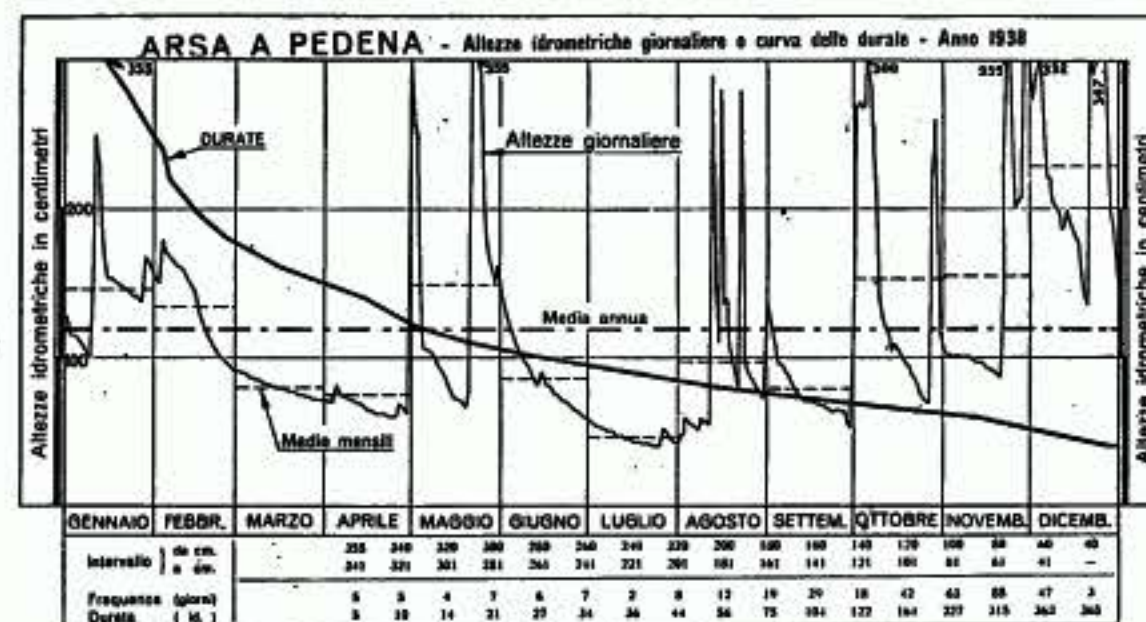



FIG. 13

Minima altezza assoluta: cm. 40 (il 23 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 315.
Massima frequenza: giorni 88 nell'intervallo da cm. 80 a 61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 458 (IL 16 DICEMBRE 1911).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 3 (IL 2 OTTOBRE 1922).

QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE
(Bacino apparente di dominio kmq. 252)

Altezza idrometrica media annua: cm. 219; superata per giorni 120.
Massima media mensile: cm. 333 (in dicembre).

QUIETO A LEVADE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

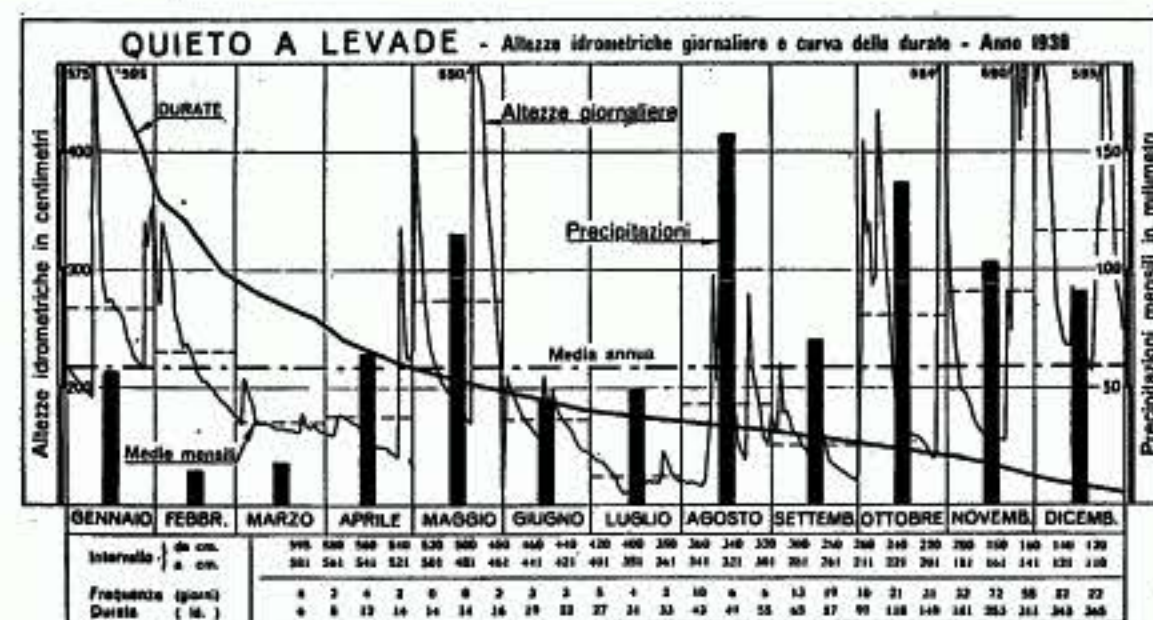



FIG. 14

Minima media mensile: cm. 124 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 595 (il 24 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 110 (l'11 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 485.
Massima frequenza: giorni 72 nell'intervallo da cm. 180 a 161.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 662 (IL 26 SETTEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 52 (IL 2 OTTOBRE 1903).

TIMAVO SUPERIORE ALLA STAZ. DI POGLIE DI TORRENOVA
(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua; cm. 45; superata per giorni 133.
Massima media mensile: cm. 67 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 28 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 344 (il 21 maggio).

TIMAVO SUPER. A TOGLIE DI TORRENOVA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

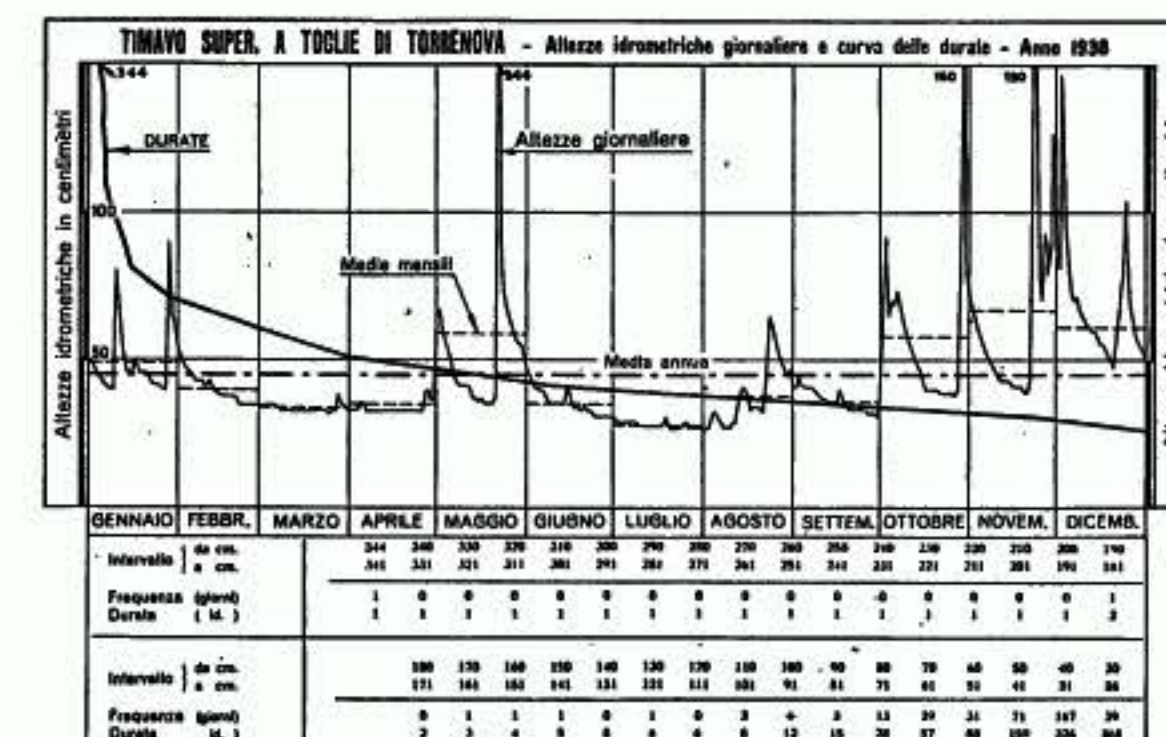



FIG. 15

Minima altezza assoluta: cm. 26 (il 31 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 308.
Massima frequenza: giorni 167 nell'intervallo da cm. 40 a 31.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 510 (IL 18 NOVEMBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{10}$ (IL 23 NOVEMBRE 1921).

RISANO ALLA STAZIONE DI PONTE DI COVEDO
(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: cm. 65; superata per giorni 115.
Massima media mensile: cm. 80 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 54 (in marzo).
Massima altezza assoluta: cm. 150 (il 22 novembre).

Fig. 16

Minima altezza assoluta: cm. 50 (il 22 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 100.
Massima frequenza: giorni 177 nell'intervallo da cm. 60 a 51.
Livello massimo sinora osservato: cm. 270 (il 6 agosto 1925).
Livello minimo sinora osservato: cm. 10 (il 7 agosto 1912).

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino apparente di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua: cm. 48; superata per giorni 137.
Massima media mensile: cm. 74 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 24 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 325 (il 22 novembre).

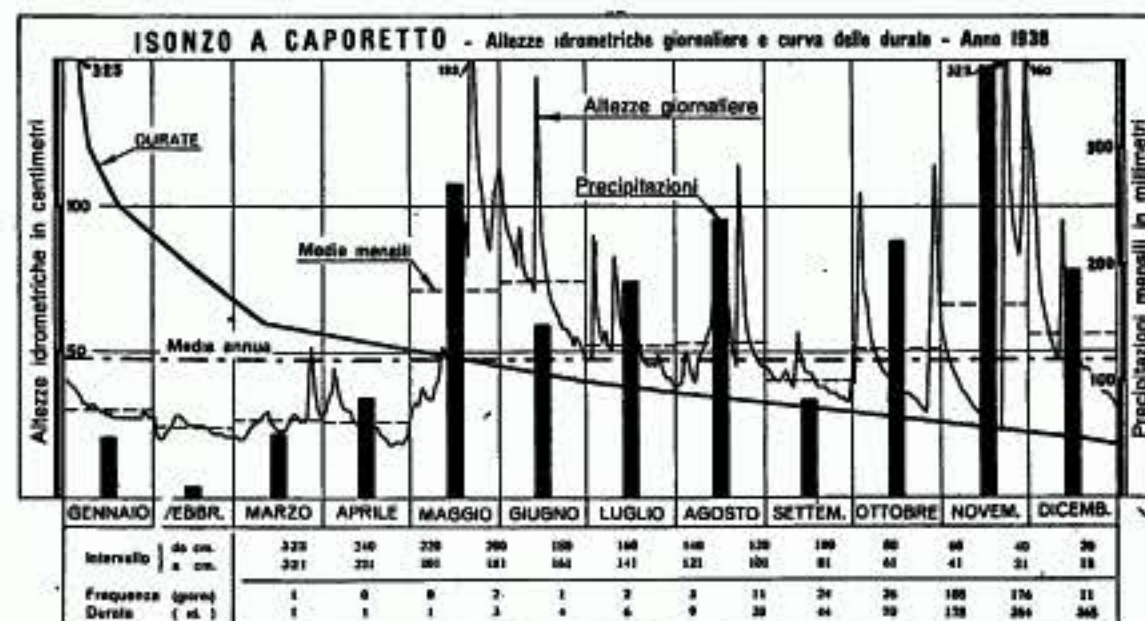



Fig. 17

Minima altezza assoluta: cm. 18 (il 23 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 307.
Massima frequenza: giorni 176 nell'intervallo da cm. 40 a 21).
Livello massimo sinora osservato; cm. 530 (il 29 ottobre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{7}$ (il 28 gennaio 1916).

Idria alla stazione di Idria Inferiore

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua: cm. 30; superata per giorni 142.
Massima media mensile: cm. 47 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 14 (in settembre).
Massima altezza assoluta: cm. 258 (il 22 novembre).

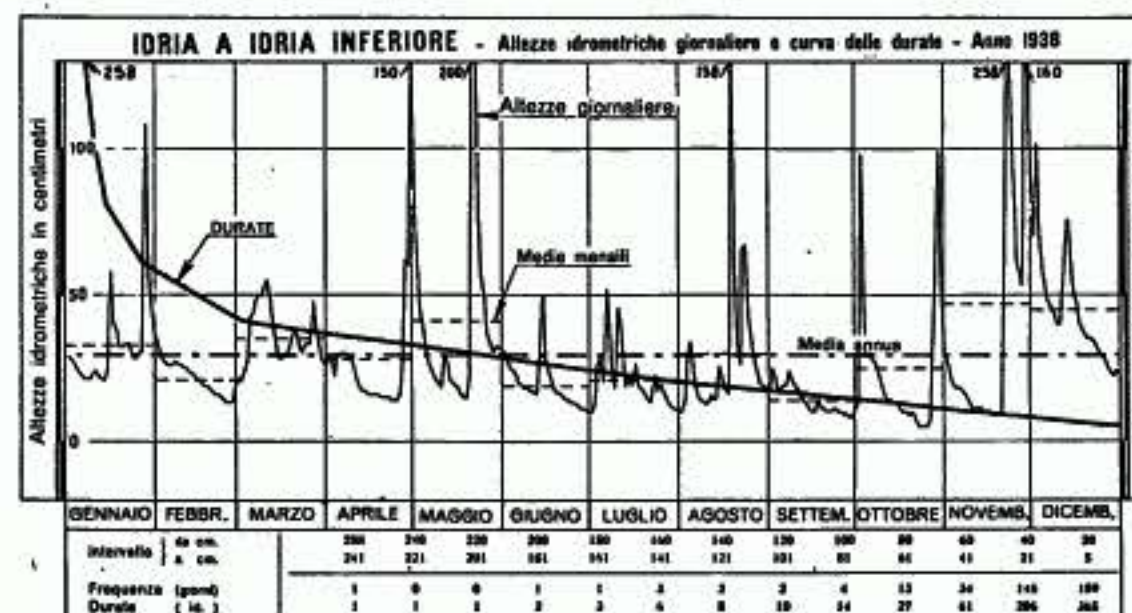



Fig. 18

Minima altezza assoluta: cm. 5 (il 22 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 253.
Massima frequenza: giorni 159 nell'intervallo da cm. 20 a 5.
Livello massimo sinora osservato: cm. 540 (il 28 settembre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{9}$,il 30 gennaio 1922).

Isonzo alla stazione di Ponte di Salcano

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

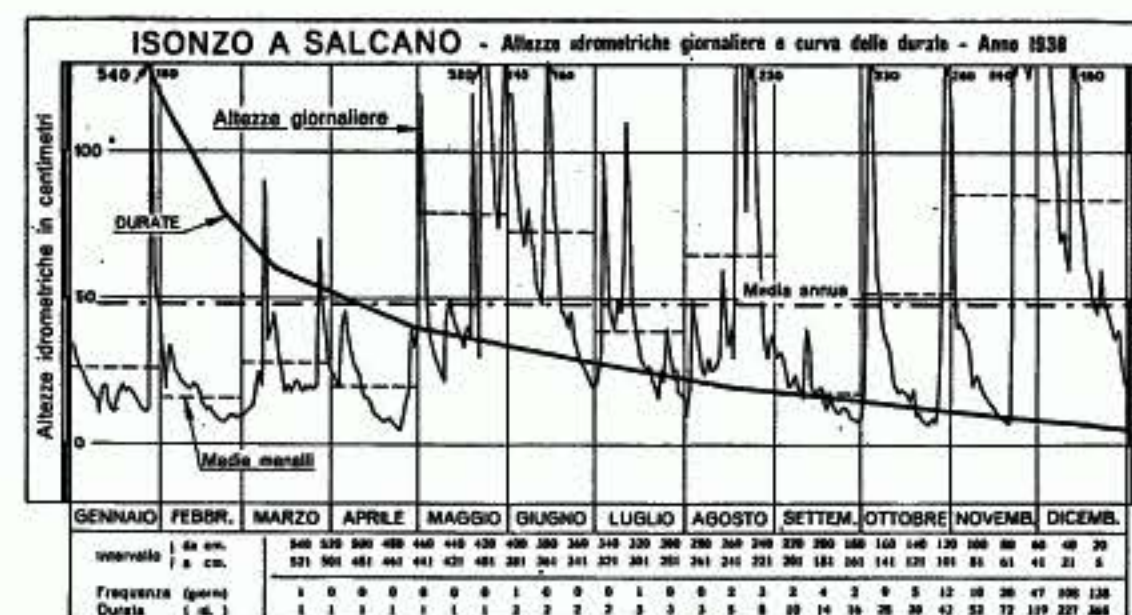



Fig. 19

Altezza idrometrica media annua: cm. 48; superata per giorni 100.
Massima media mensile: cm. 86 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 16 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 540 (il 23 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 5 (il 24 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 535.
Massima frequenza: giorni 138 nell' intervallo da cm. 20 a 5.
Livello massimo sinora osservato: cm. 800 (il 10 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{26}$ (il 5 marzo 1932).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua: cm. 61; superata per giorni 100.
Massima media mensile: cm. 78 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 46 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 380 (il 22 novembre).

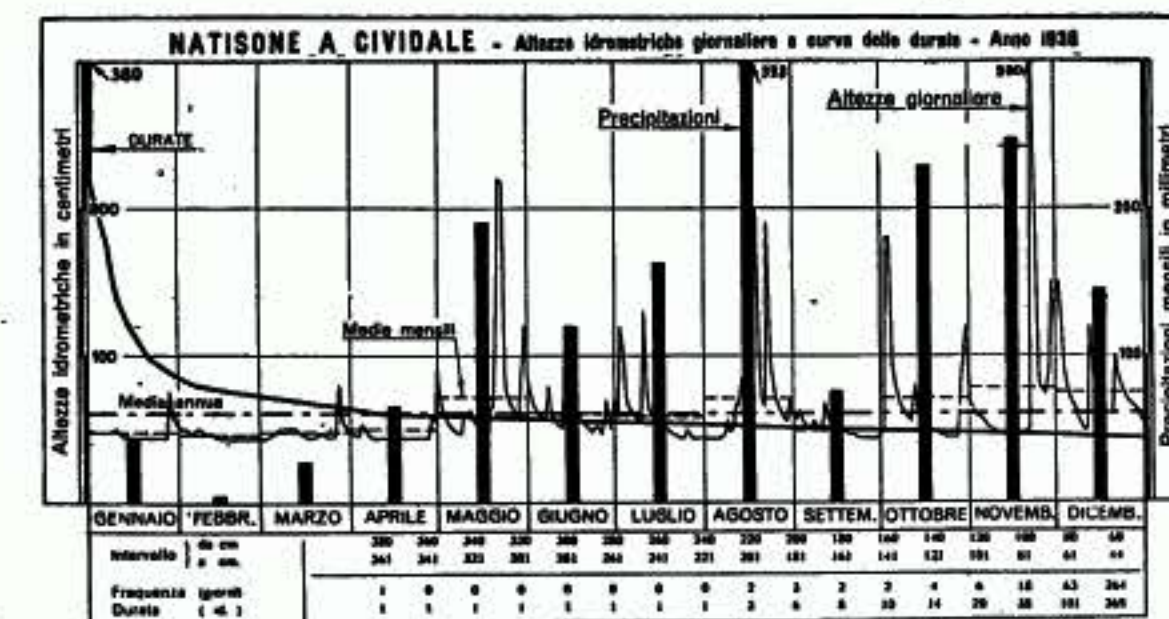



Fig. 20

Minima altezza assoluta: cm. 44 (il 15 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 336.
Massima frequenza: giorni 264 nell'intervallo da cm. 60 a 44.
Livello massimo sinora osservato: cm. 450 (il 13 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato: cm. 18 (il 29 luglio 1929).

Isonzo alla stazione di Pieris

(Bacino apparente di dominio kmq. 3369)

Altezza idrometrica media annua: cm. 163; superata per giorni 182.
Massima media mensile: cm. 203 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 118 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 520 (il 23 novembre).

ISONZO A PIERIS - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

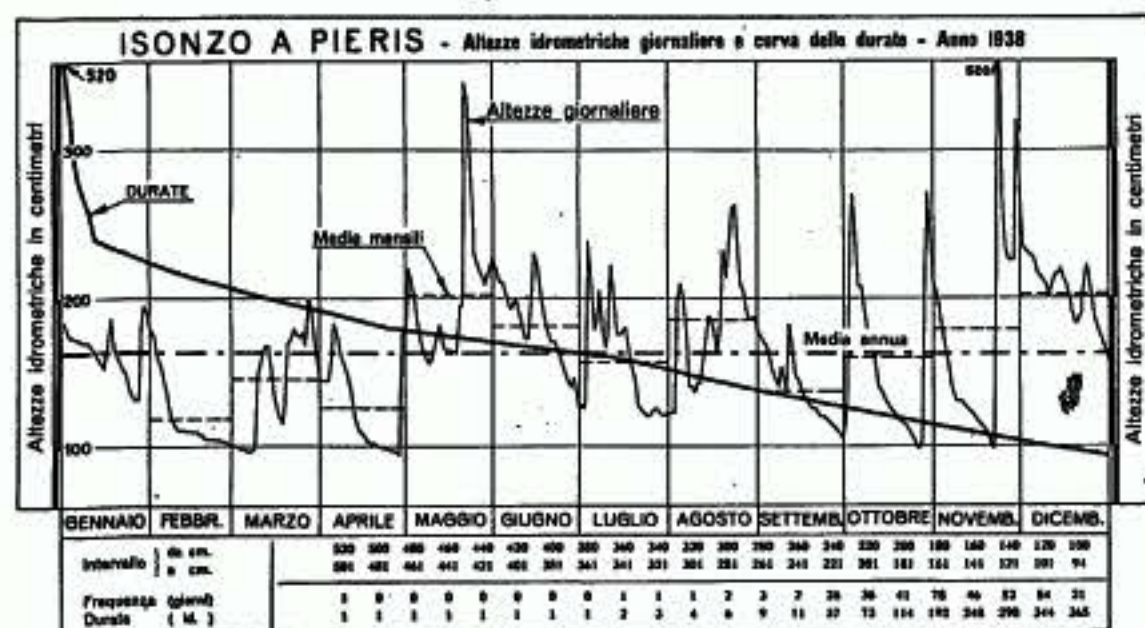



FIG. 21

Minima altezza assoluta: cm. 94 (il 28 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 426.
Massima frequenza: giorni 78 nell'intervallo da cm. 180 a 161.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 605 (IL 13 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 42 (IL 16 SETTEMBRE 1928).

DRAVA ALLA STAZIONE DI S. CANDIDO

(Bacino apparente di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua: cm. 18; superata per giorni 144.
Massima media mensile: cm. 39 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 9 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 63 (il 14 giugno).

DRAVA A S. CANDIDO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

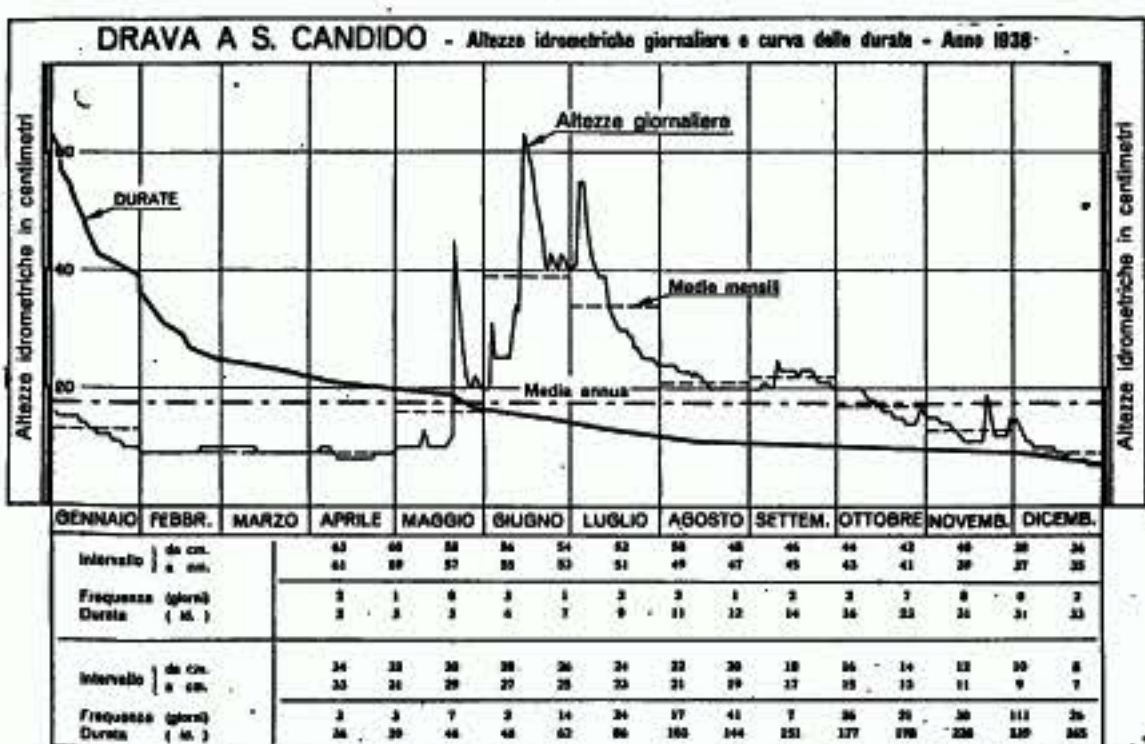



FIG. 22

Minima altezza assoluta: cm. 7 (il 26 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 56.
Massima frequenza: giorni 111 nell'intervallo da cm. 10 a 9.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 125 (IL 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{15}$ (IL 27 FEBBRAIO 1809).

LUMIEI ALLA STAZIONE DI PLAN DEL SAC

(Bacino apparente di dominio kmq. 96)

Altezza idrometrica media annua: cm. 48; superata per giorni 166.
Massima media mensile: cm. 57 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 41 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 120 (il 21 maggio).

LUMIEI A PLAN DEL SAC - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

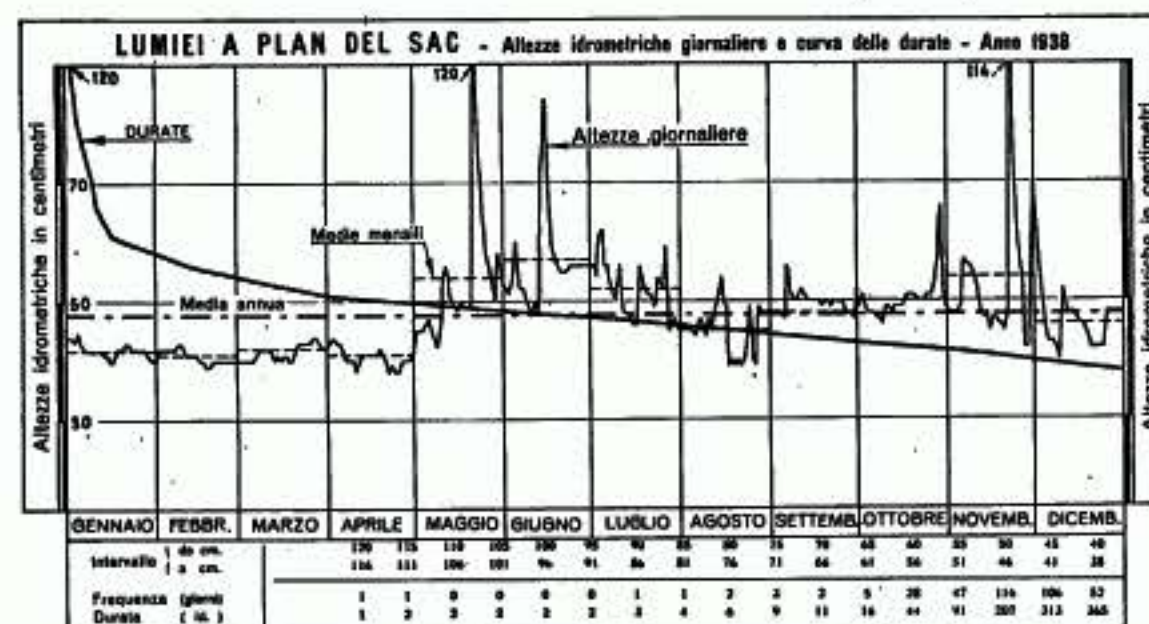



FIG. 23

Minima altezza assoluta: cm. 38 (il 10 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 82.
Massima frequenza: giorni 116 nell'intervallo da cm. 50 a 46.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 246 (IL 7 OTTOBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 38 (IL 23 AGOSTO 1935).

FELLA ALLA STAZIONE DI DOGNA

(Bacino apparente di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{49}$; superata per giorni 78.
Massima media mensile: cm. 45 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{78}$ (in ottobre).

FELLA A DOGNA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

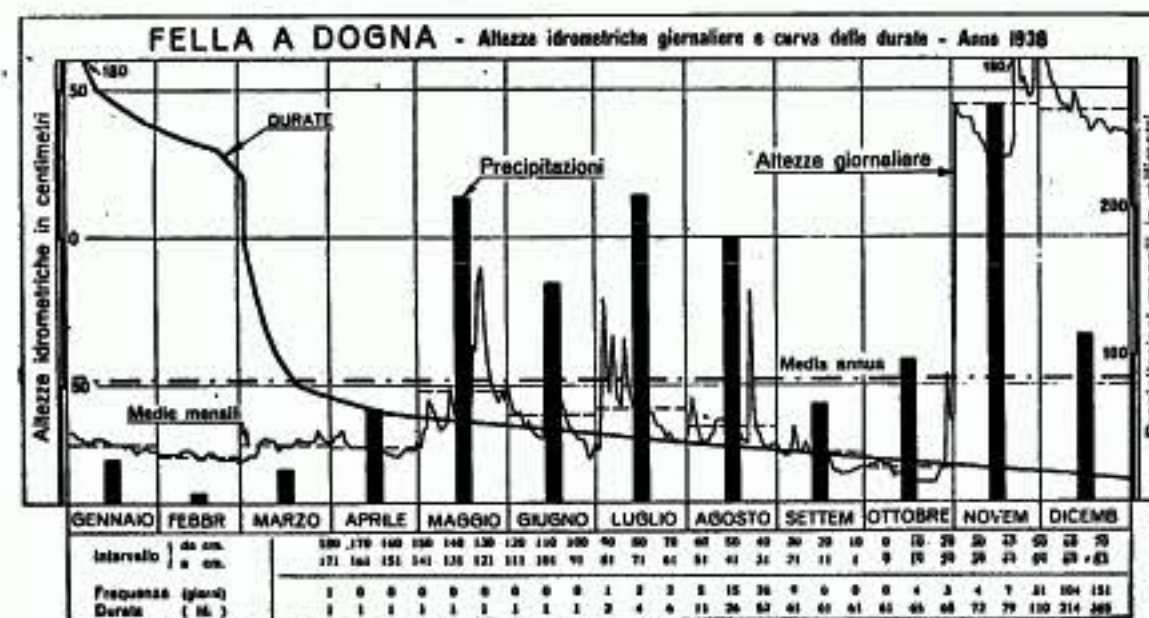



FIG. 24

Massima altezza assoluta: cm. 180 (il 22 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{83}$ (il 17 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 263.
Massima frequenza: giorni 151 nell'intervallo da cm. $\overline{70}$ a $\overline{83}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 210 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{83}$ (IL 17 OTTOBRE 1938).

RESIA ALLA STAZIONE DI RESIUTTA

(Bacino apparente di dominio kmq. 103)

Altezza idrometrica media annua: cm. 37; superata per giorni 109.
Massima media mensile: cm. 61 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 26 (in settembre).
Massima altezza assoluta: cm. 125 (il 23 novembre).

RESIA A RESIUTTA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

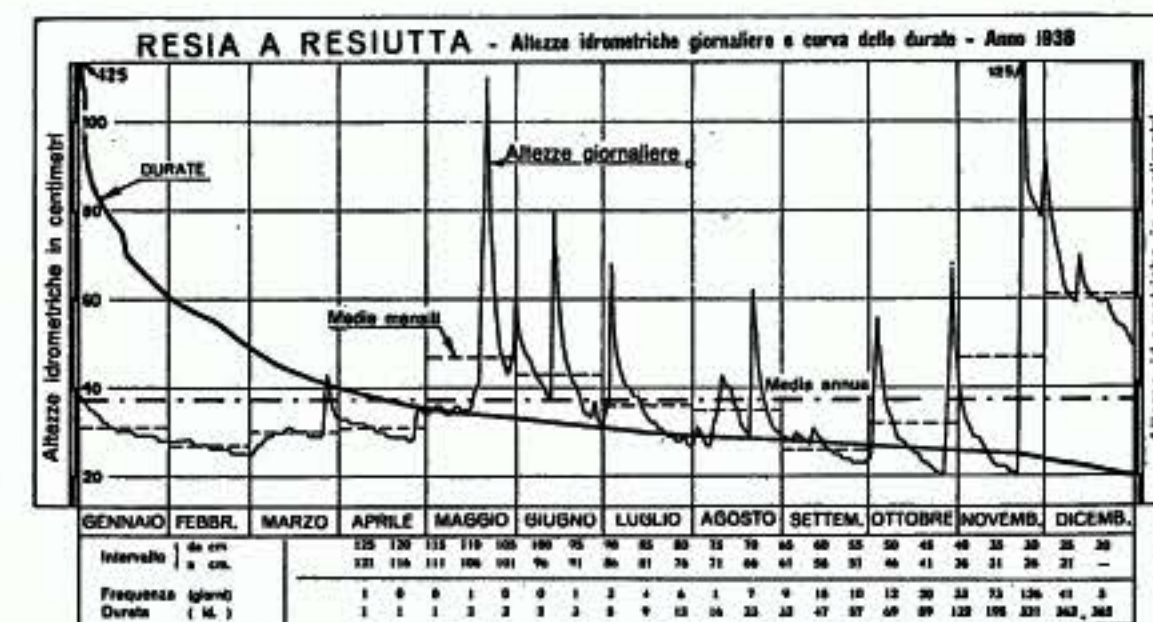



FIG. 25

Minima altezza assoluta: cm. 20 (il 25 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 105.
Massima frequenza: giorni 126 nell'intervallo da cm. 30 a 26.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 370 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{10}$ (IL 20 FEBBRAIO 1935).

LAGO DI CAVAZZO ALLA STAZIONE DI INTERNEPPO

(Bacino apparente di dominio kmq. 21)

Altezza idrometrica media annua: cm. 111; superata per giorni 145.
Massima media mensile cm.: 207 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 44 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 305 (il 23 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 31 (il 26 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 274.
Massima frequenza: giorni 44 nell'intervallo da cm. 90 a 81.

Fig. 26

Livello massimo sinora osservato: cm. 409 (il 10 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato: cm. 31 (il 26 aprile 1938).

Tagliamento alla stazione di Ponte Pinzano

Bacino apparente di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua: cm. 84; superata per giorni 183.
Massima media mensile: cm. 113 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 52 (in marzo).
Massima altezza assoluta cm. 331 (il 22 novembre).

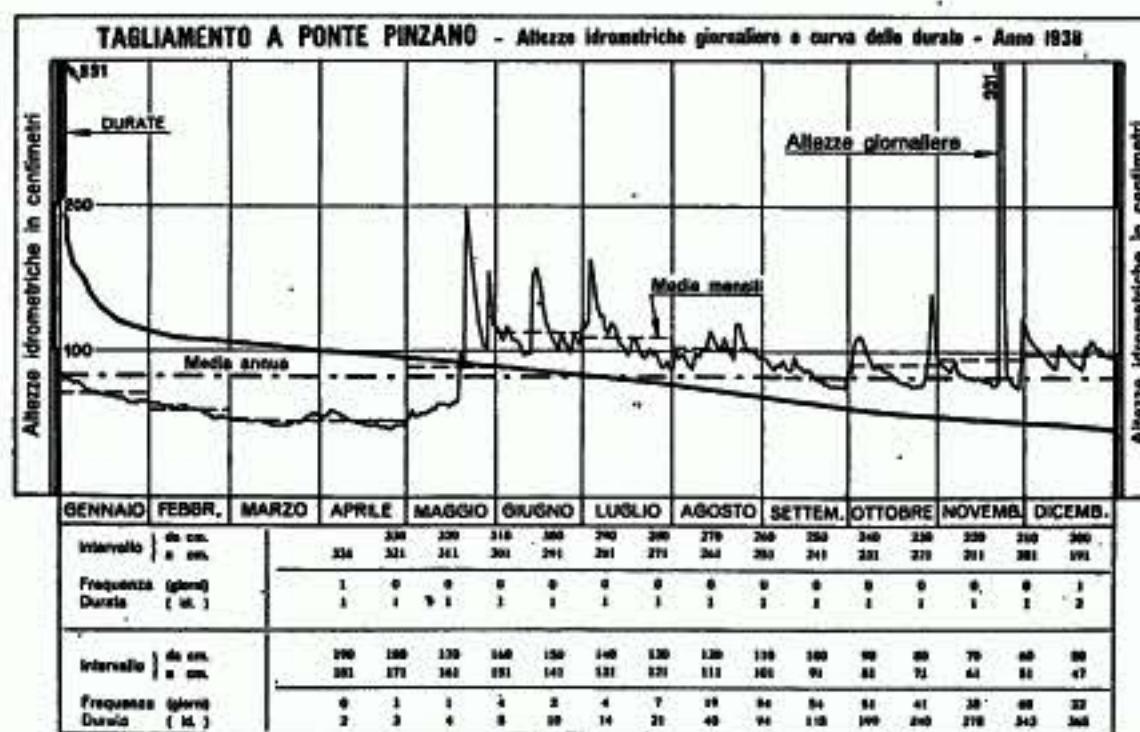



Fig. 27

Minima altezza assoluta cm. 47 (il 24 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 284.
Massima frequenza: giorni 65 nell' intervallo da cm. 60 a 51.
Livello massimo sinora osservato: cm. 476 (il 9 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{12}$ (il 25 gennaio 1937).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino apparente di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua: cm. 42; superata per giorni 146.
Massima media mensile: cm. 75 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 7 (in marzo).
Massima altezza assoluta: cm. 412 (il 23 novembre).

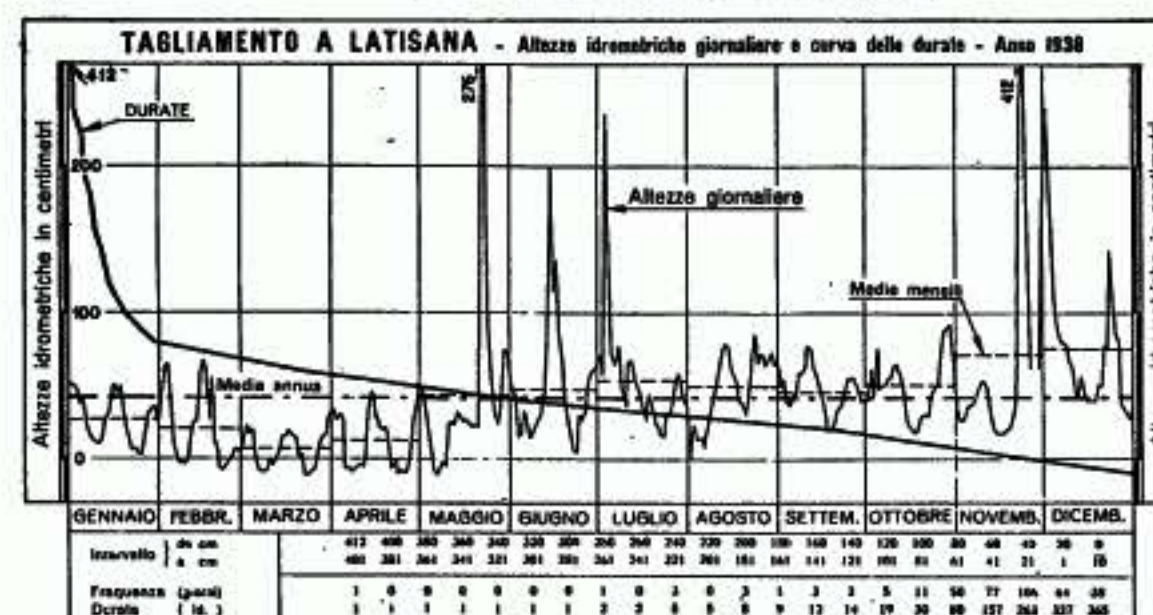



Fig. 28

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{10}$ (il 22 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 422.
Massima frequenza: giorni 106 nell' intervallo da cm. 40 a 21.
Livello massimo sinora osservato: cm. 970 (il 20 ottobre 1896).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{78}$ (il 30 settembre 1928).

Corno alla stazione di Porto Nogaro

(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: cm. 119; superata per giorni 189.
Massima media mensile: cm. 142 (in agosto).
Minima media mensile: cm. 77 (in giugno).
Massima altezza assoluta: cm. 288 (il 23 dicembre).

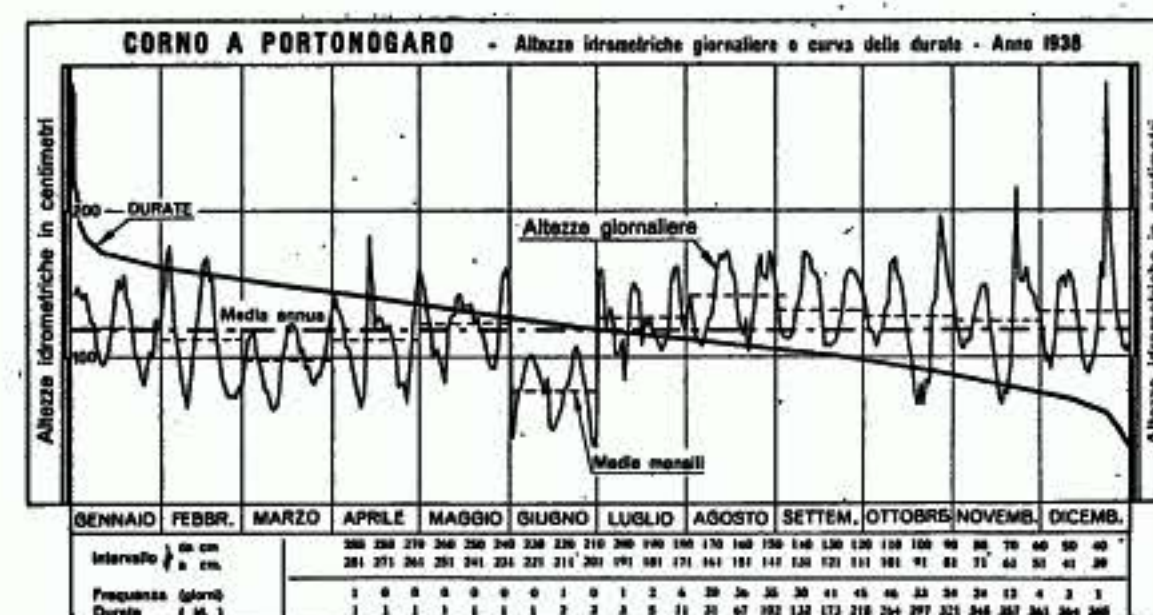



Fig. 29

Minima altezza assoluta: cm. 39 (il 29 giugno).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 249.
Massima frequenza: giorni 46 nell' intervallo da cm. 110 a 101.
Livello massimo sinora osservato: cm. 328 (il 6 ottobre 1937).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{9}$ (il 14 febbraio 1934).

Gorgazzo alla stazione di Gorzazzo

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 81; superata per giorni 157.
Massima media mensile: cm. 103 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 53 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 155 (il 23 novembre).

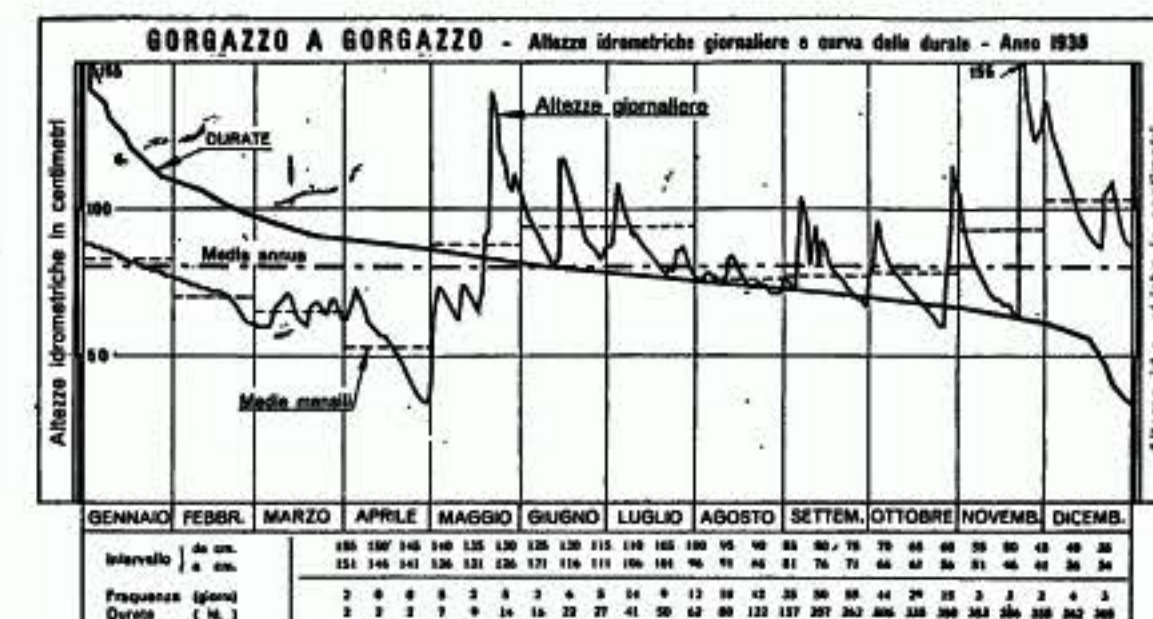



Fig. 30

Minima altezza assoluta: cm. 34 (il 28 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 121.
Massima frequenza: giorni 55 nell' intervallo da cm. 75 a 71.
Livello massimo sinora osservato: cm. 195 (il 18 novembre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. 12 (il 2 marzo 1933).

Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 121; superata per giorni 216.
Massima media mensile: cm. 160 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 69 (in maggio).
Massima altezza assoluta: cm. 440 (il 23 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 14 (il 16 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 426.
Massima frequenza: giorni 73 nell' intervallo da cm. 130 a 121).

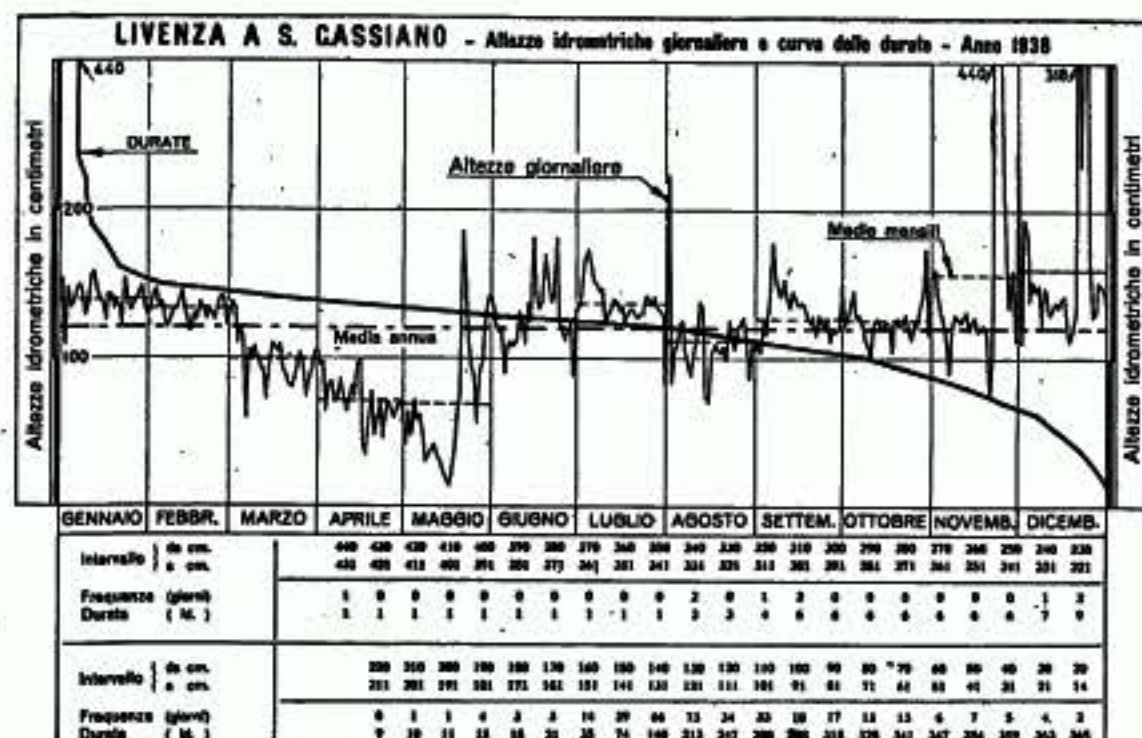



Fig. 31

Livello massimo sinora osservato: cm. 699 (nel 1916).
Livello minimo sinora osservato: cm. 6 (il 18 marzo 1933).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{18}$; superata per giorni 140.
Massima media mensile: cm. 43 (in gennaio).
Minima media mensile: cm. $\overline{70}$ in (maggio)
Massima altezza assoluta: cm. 408 (il 23 novembre).

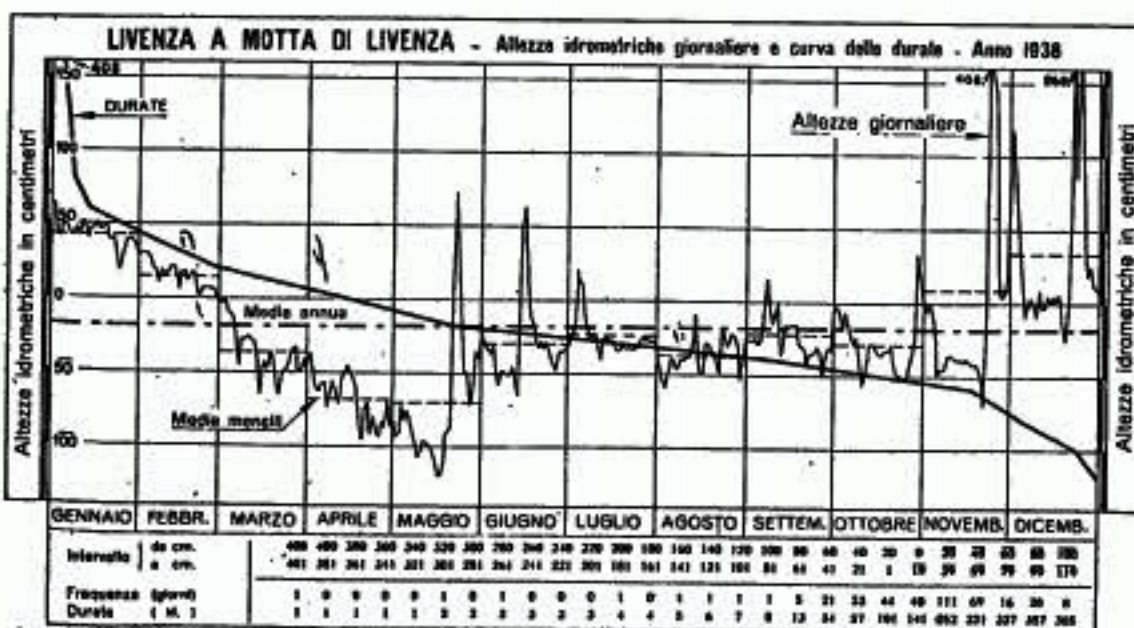



Fig. 32

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{119}$ (il 16 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 527.
Massima frequenza: giorni 111 nell'intervallo da cm. $\overline{20}$ a $\overline{39}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 640 (il 19 novembre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{151}$ (il 6 marzo 1922).

Piave alla stazione di Ponte nelle Alpi
(Bacino apparente di dominio kmq. 1748)

Altezza idrometrica media annua: cm. 16; superata per giorni 158).
Massima media mensile: cm. 44 (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{4}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 163 (il 13 giugno).

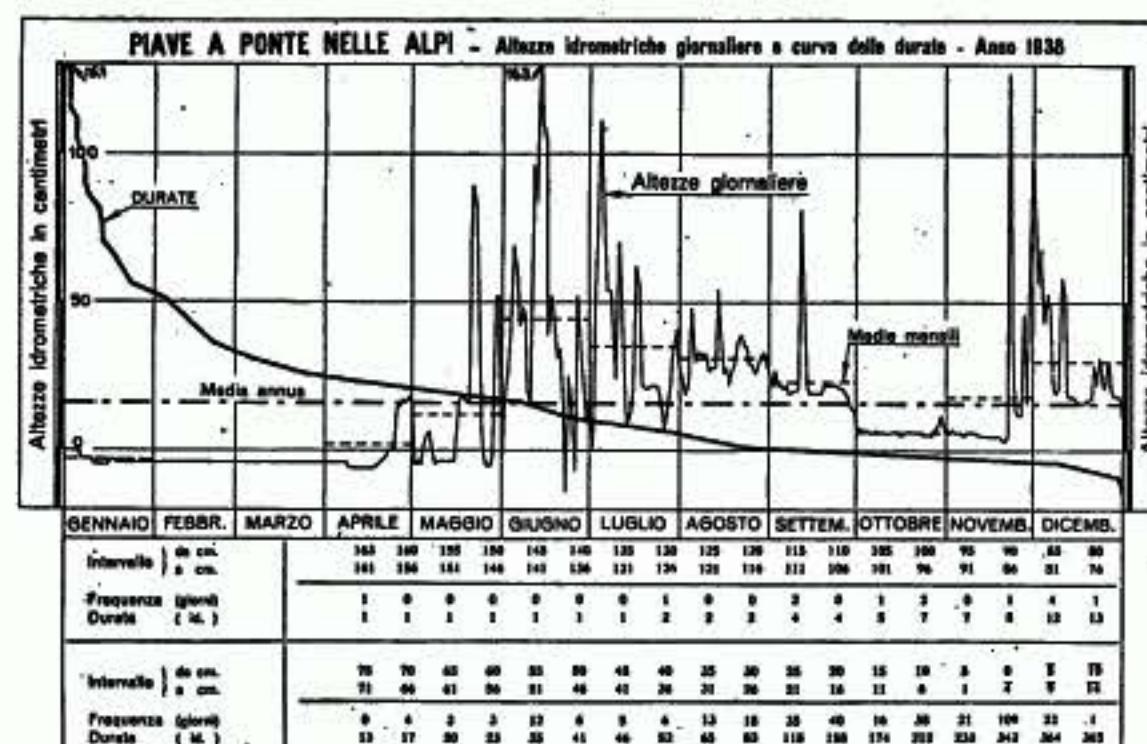



Fig. 33

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{14}$ (il 22 giugno).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 177.
Massima frequenza: giorni 109 nell'intervallo da cm. 0 a $\overline{4}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 340 (il 5 ottobre 1925).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{20}$ (il 19 luglio 1938).

Piave alla stazione di Belluno
(Bacino apparente di dominio kmq. 1827)

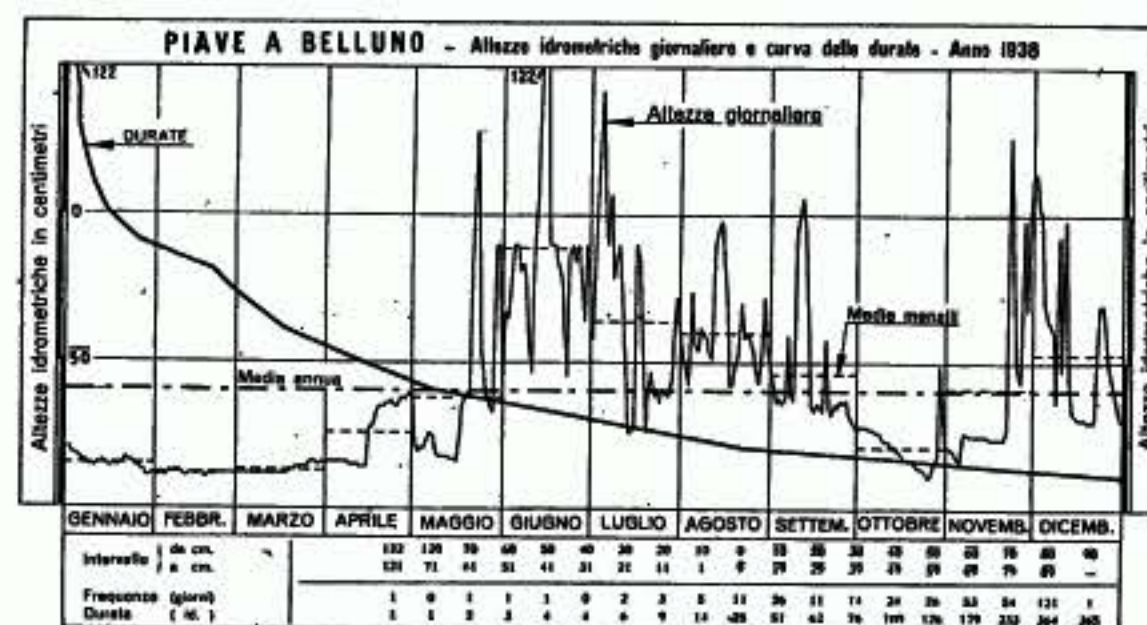



Fig. 34

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{60}$; superata per giorni 130.
Massima media mensile: cm. $\overline{11}$ (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{88}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 122 (il 13 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{90}$ (il 17 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 212.
Massima frequenza: giorni 131 nell'intervallo da cm. $\overline{80}$ a $\overline{89}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 320 (il 5 ottobre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{123}$ (il 13 marzo 1929).

Lago di Caldonazzo alla stazione di Tenna
(Bacino apparente di dominio kmq. 52)

Altezza idrometrica media annua: cm. 50: superata per giorni 186.
Massima media mensile: cm. 64 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 32 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 81 (il 16 giugno).

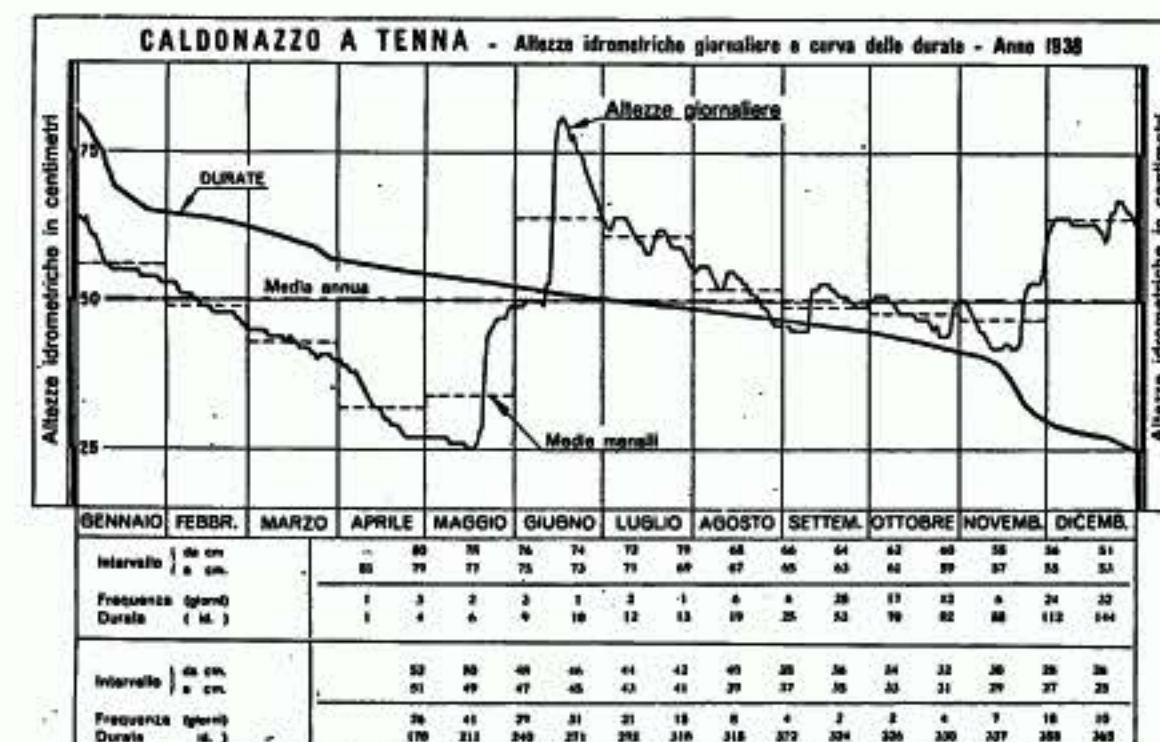



Fig. 35

Minima altezza assoluta: cm. 25 (il 15 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 56.
Massima frequenza: giorni 41 nell'intervallo da cm. 50 a 49.
Livello massimo sinora osservato: cm. 116 (il 10 ottobre 1937).
Livello minimo sinora osservato: cm. 23 (il 23 ottobre 1931).

Lago di Levico alla stazione di Levico
(Bacino apparente di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: cm. 76; superata per giorni 179.
Massima media mensile: cm. 89 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 66 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 92 (il 18 luglio).

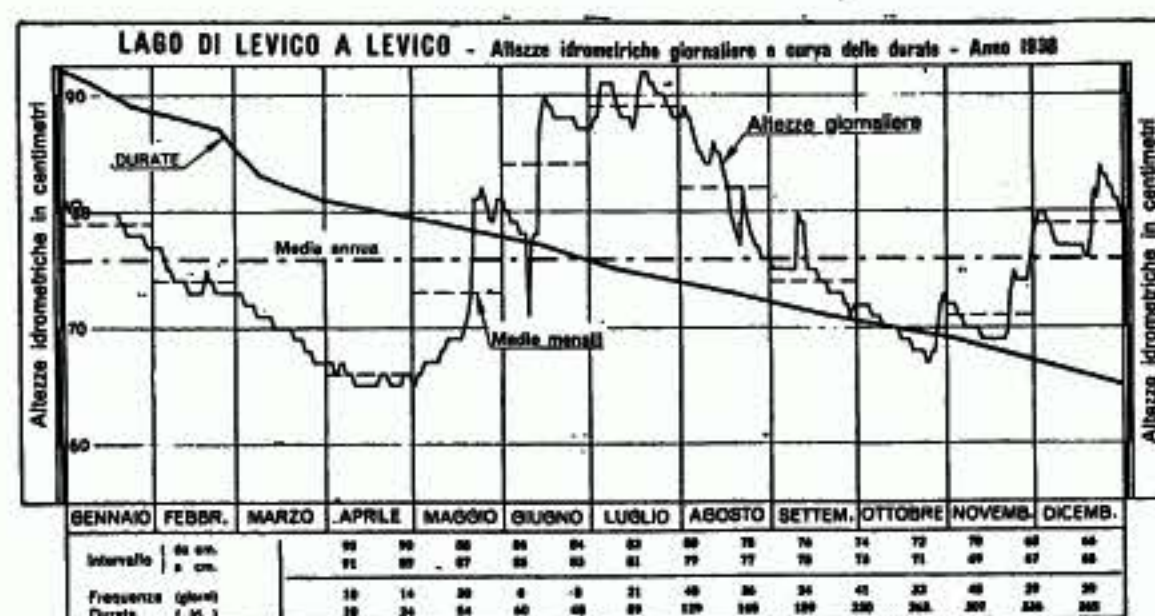



FIG. 36

Minima altezza assoluta: cm. 65 (il 10 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 27.
Massima frequenza: giorni 45 nell'intervallo da cm. 70 a 69.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 132 (IL 29 NOVEMBRE 1934).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 48 (IL 16 FEBBRAIO 1930).

CISMON ALLA STAZIONE DI PONTE S. SILVESTRO

(Bacino apparente di dominio kmq. 192)

Altezza idrometrica media annua: cm. 49; superata per giorni 162.
Massima media mensile: cm. 72 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 35 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 154 (il 13 giugno).

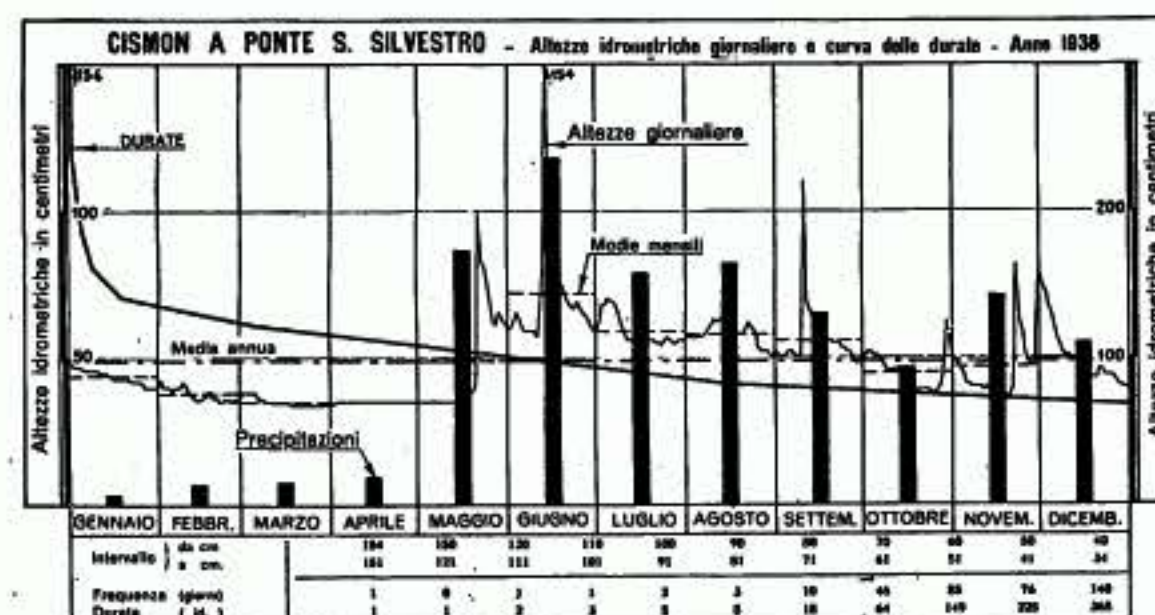



FIG. 37

Minima altezza assoluta: cm. 34 (il 18 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 120.
Massima frequenza: giorni 140 nell'intervallo da cm. 40 a 34.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 250 (IL 28 OTTOBRE 1928.
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 27 (IL 30 GENNAIO 1937.

BRENTA ALLA STAZIONE DI LIMENA

Altezza idrometrica media annua: cm. 16; superata per giorni 107.
Massima media mensile: cm. 52 (in febbraio).
Minima media mensile: cm. $\overline{88}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 235 (il 22 maggio).

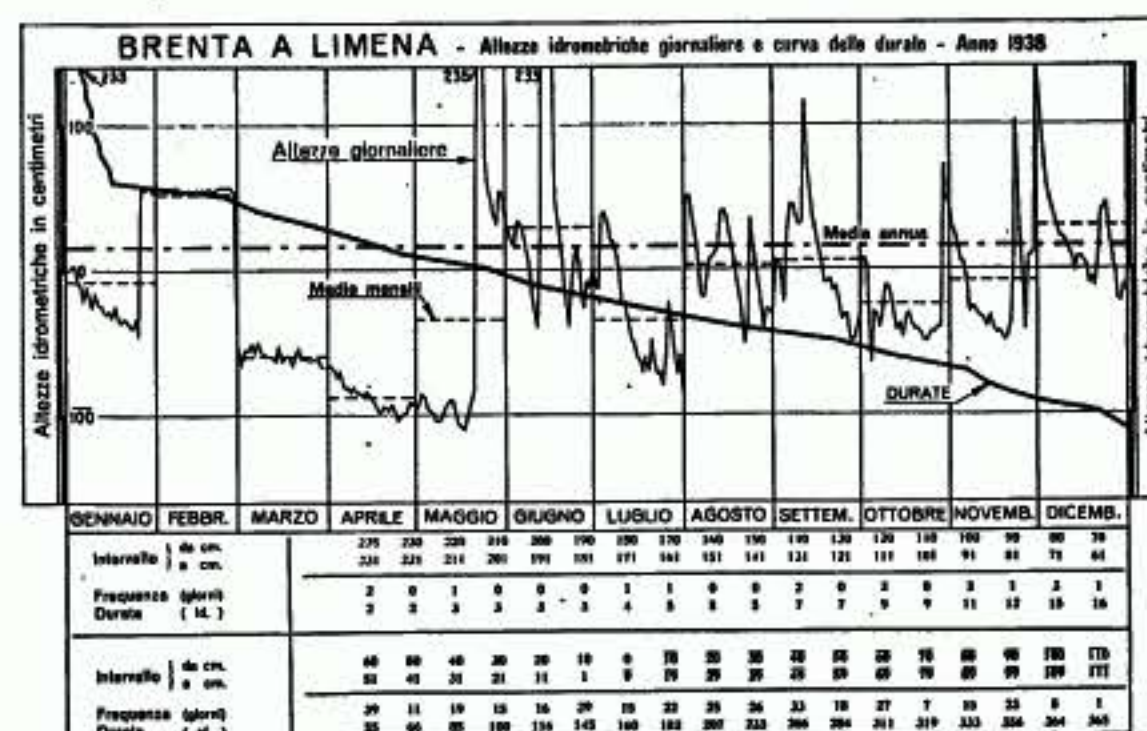



FIG. 38

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{111}$ (il 17 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 346.
Massima frequenza: giorni 39 nell'intervallo da cm. 60 a 51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 645 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{110}$ (IL 10 MAGGIO 1938).

BRENTA ALLA STAZIONE DI CORTE

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{29}$; superata per giorni 137.
Massima media mensile: cm. 26 (in giugno).

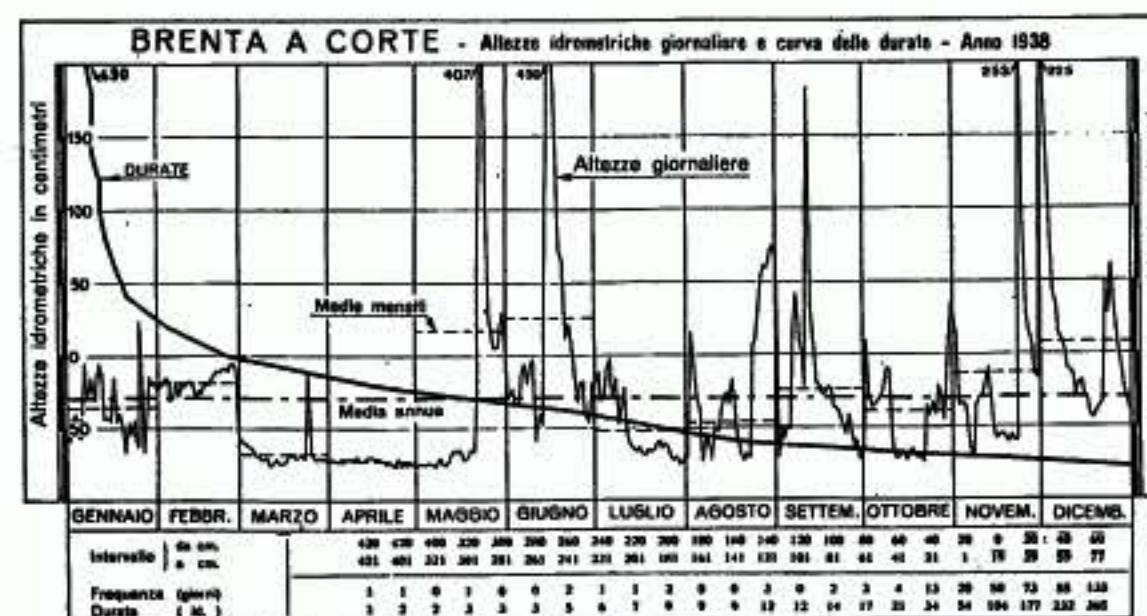



FIG. 39

Minima media mensile: cm. $\overline{73}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 430 (il 14 giugno).
Minima allezza assoluta: cm. $\overline{77}$ (il 23 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 507.
Massima frequenza: giorni 133 nell'intervallo da cm. $\overline{60}$ a $\overline{77}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 646 (IL 16 MAGGIO 1905).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{90}$ (IL 26 OTTOBRE 1931).

BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI VICENZA

(Bacino apparente di dominio kmq. 281)

Altezza idrometrica media annua: cm. 50; superata per giorni 125.
Massima media mensile: cm. 69 (in gennaio).
Minima media mensile: cm. 38 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 247 (il 22 novembre).

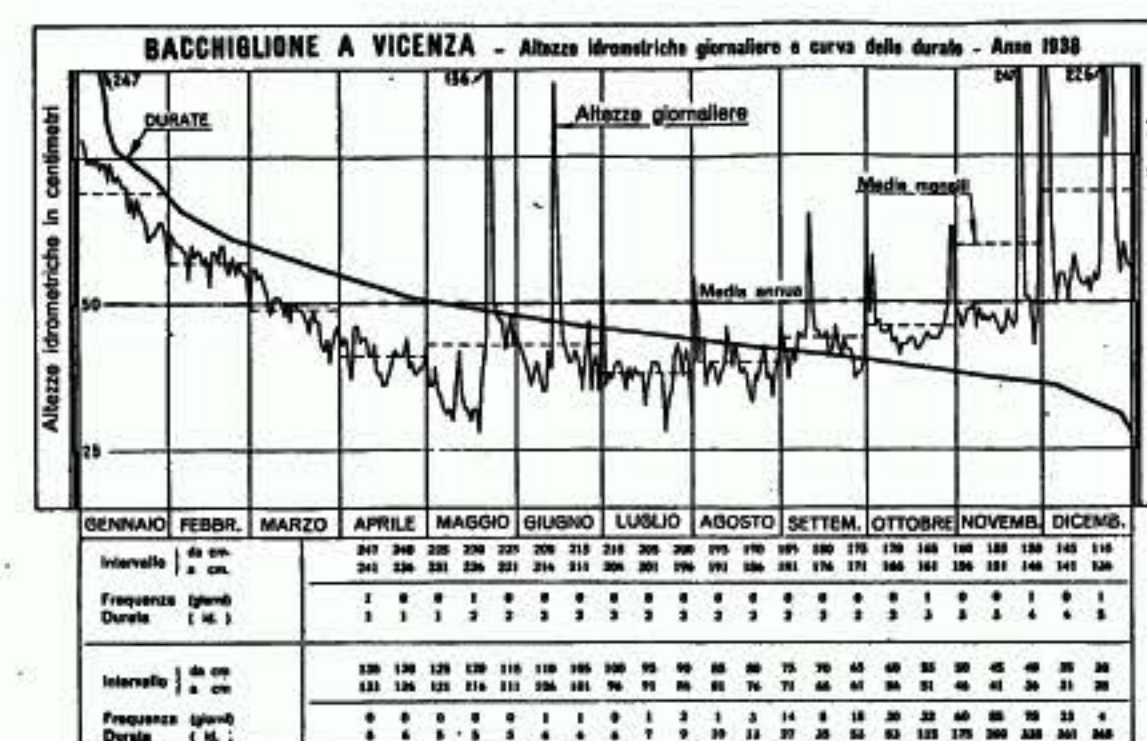



FIG. 40

Minima altezza assoluta: cm. 28 (il 18 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 219.
Massima frequenza: giorni 85 nell'intervallo da cm. 45 a 41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 556 (IL 16 MAGGIO 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 28 (IL 25 LUGLIO 1928).

TESINA VICENTINO ALLA STAZIONE DI BOLZANO VICENTINO

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{53}$; superata per giorni 154.
Massima media mensile: cm. $\overline{36}$ (in dicembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{68}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 66 (il 13 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{68}$ (il 10 aprile).

TESINA VICENTINO A BOLZANO VICENTINO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

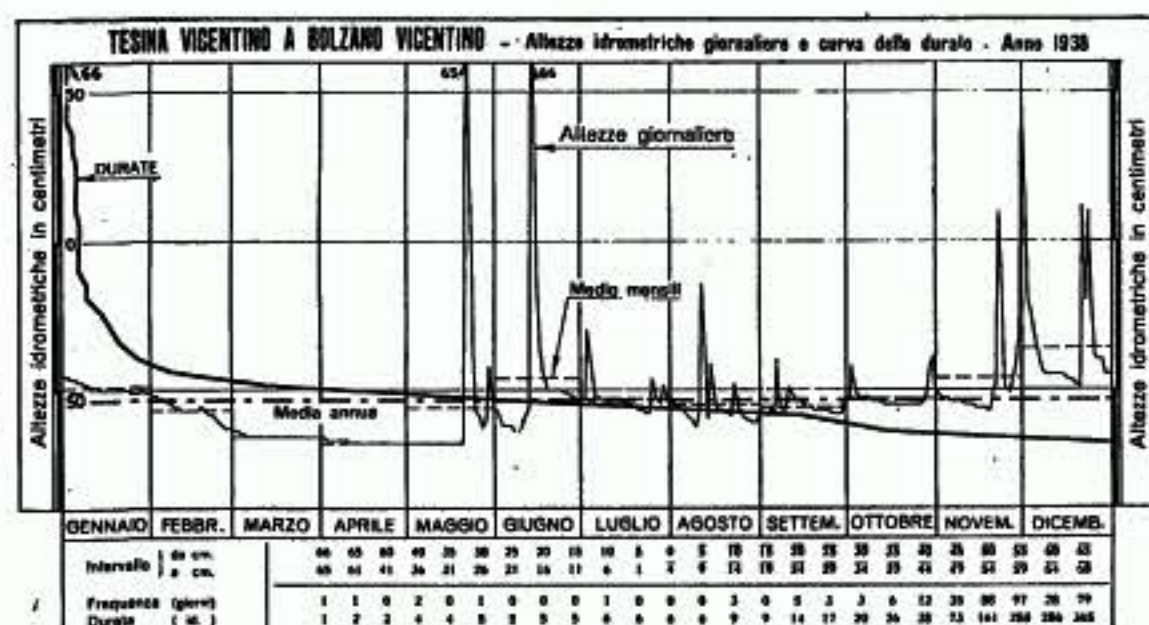



Fig. 41

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 134.
Massima frequenza : giorni 97 nell' intervallo da cm. $\overline{55}$ a $\overline{59}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 415 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{68}$ (il 10 aprile 1938).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{255}$; superata per giorni 122.
Massima media mensile : cm. $\overline{184}$ (in dicembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{292}$ (in agosto).
Massima altezza assoluta : cm. 120 (il 21 maggio).

FRASSINE A BORGO FRASSINE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

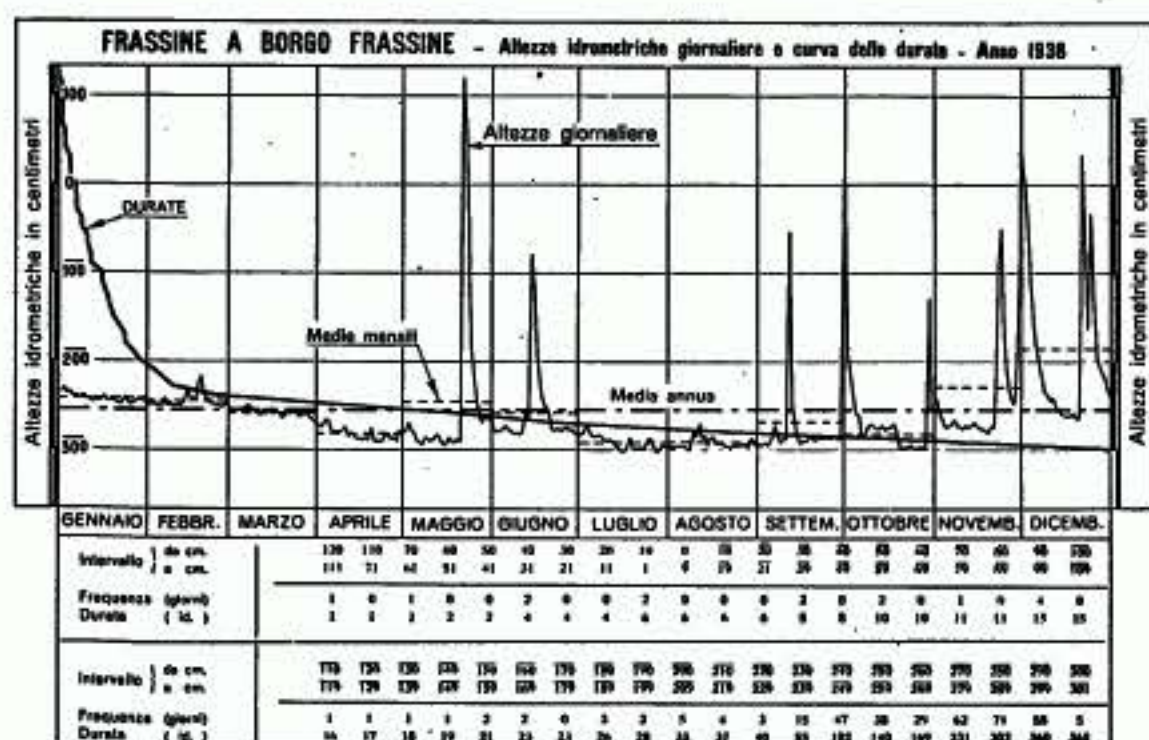



Fig. 42

Minima altezza assoluta : cm. $\overline{301}$ (il 15 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 421.
Massima frequenza : giorni 71 nell' intervallo da cm. $\overline{280}$ a $\overline{289}$.
Livello massimo sinora ossrvato : cm. 540 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{301}$ (il 15 luglio 1938).

Fratta alla stazione di Valli Mocenighe

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{153}$; superata per giorni 163.
Massima media mensile cm. $\overline{87}$ (in settembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{230}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta : cm. $\overline{40}$ (il 24 dicembre).

FRATTA A VALLI MOCENIGHE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

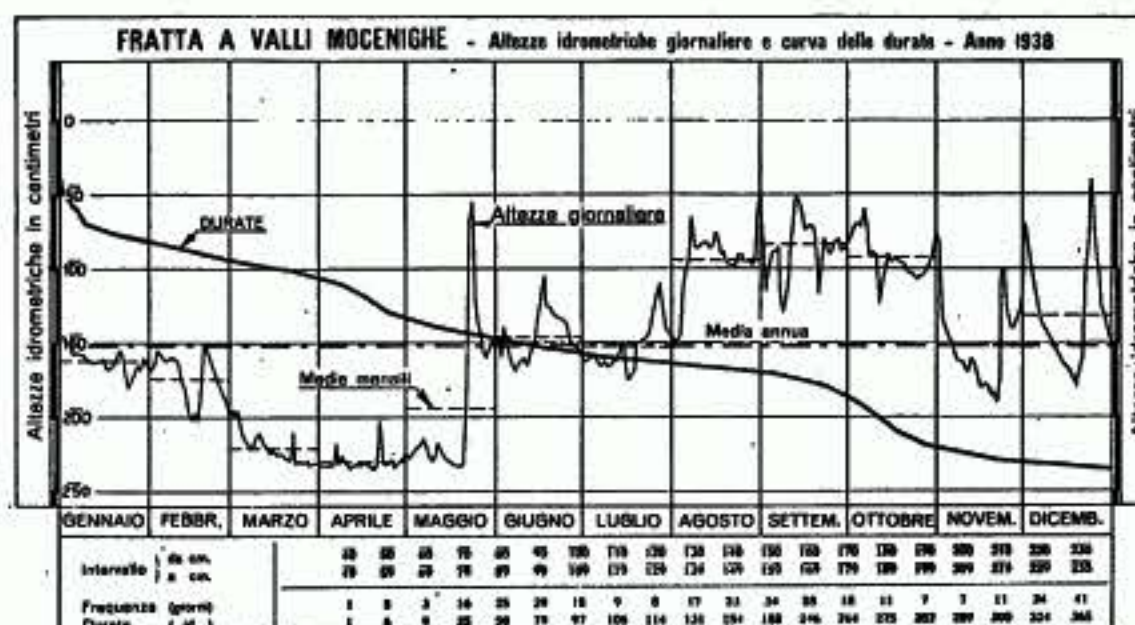



Fig. 43

Minima altezza assoluta : cm. $\overline{235}$ (l' 11 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 195.
Massima freqnenza : giorni 58 nell' intervallo da cm. $\overline{160}$ a $\overline{169}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 237 (il 19 maggio 1905).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{235}$ (il 21 aprile 1938).

Gorzone alla stazione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{244}$; superata per giorni 192.
Massima media mensile : cm. $\overline{174}$ (in dicembre).

GORZONE A STANGHELLA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

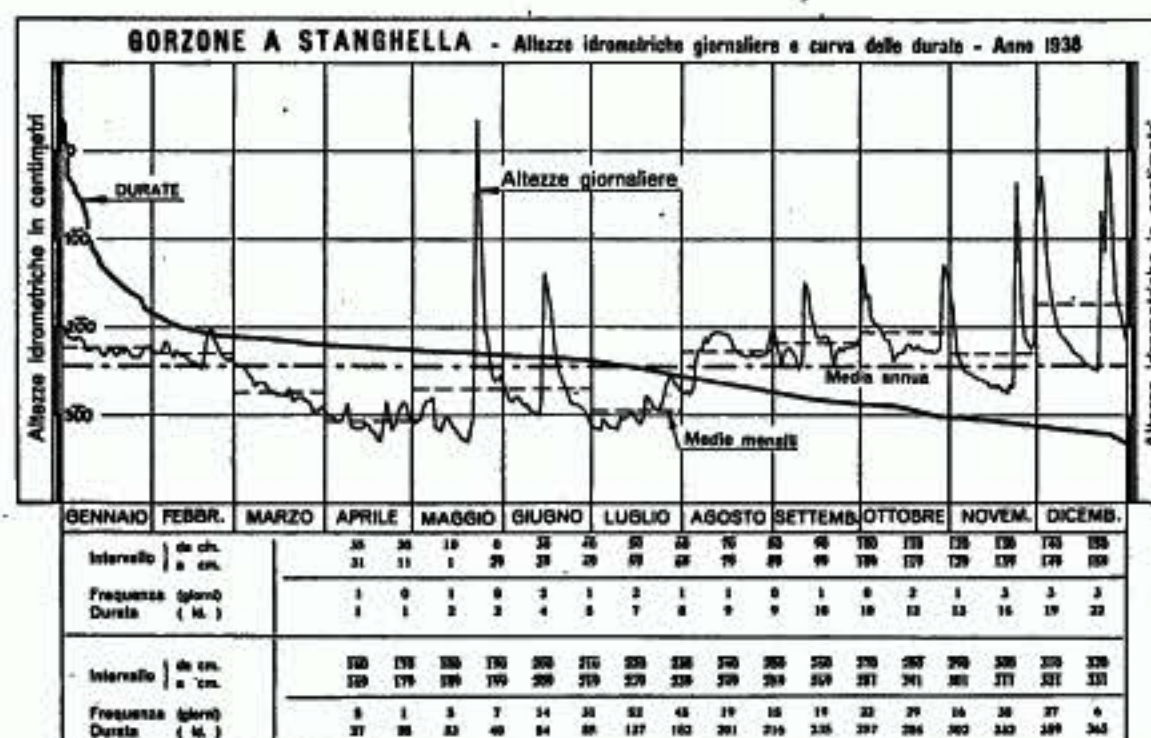



Fig. 44

Minima media mensile : cm. $\overline{307}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta : cm. 35 (il 22 maggio).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{331}$ (il 19 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 366.
Massima frequenza : giorni 52 nell' intervallo da cm. $\overline{220}$ a $\overline{229}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 304 (il 10 novembre 1916).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{395}$ (il 10 settembre 1906).

Passirio alla stazione di Saltusio

(Bacino apparente di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua : cm. 41 ; superata per giorni 193.
Massima media mensile : cm. 84 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 13 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 105 (il 4 giugno).

PASSIRIO A SALTUSIO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

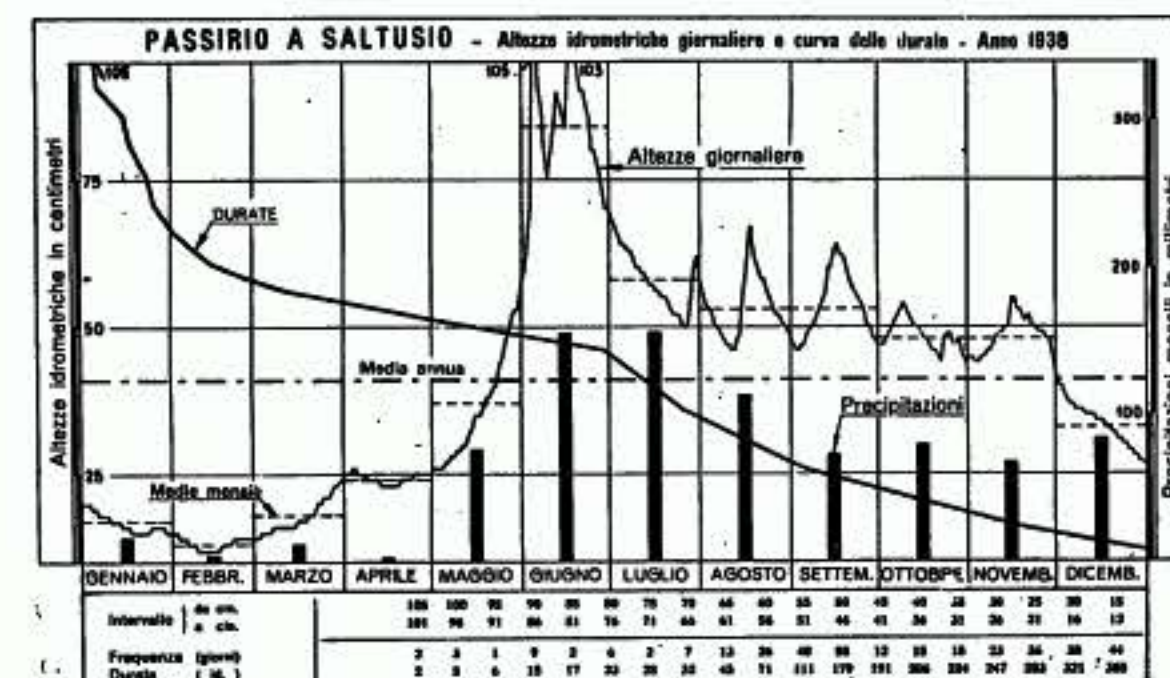



Fig. 45

Minima altezza assoluta : cm. 12 (il 9 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 93.
Massima frequenza : giorni 58 nell' intervallo da cm. 50 a 46.
Livello massimo sinora osservato : cm. 300 (il 5 ottobre 1935).
Livello minimo sinora osservato : cm. 0 ? (il 18 marzo 1928).

Rienza alla stazione di Bressanone

(Bacino apparente di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua : cm. 79 ; superata per giorni 145.
Massima media mensile : cm. 158 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 44 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 263 (il 13 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 40 (il 14 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 223.

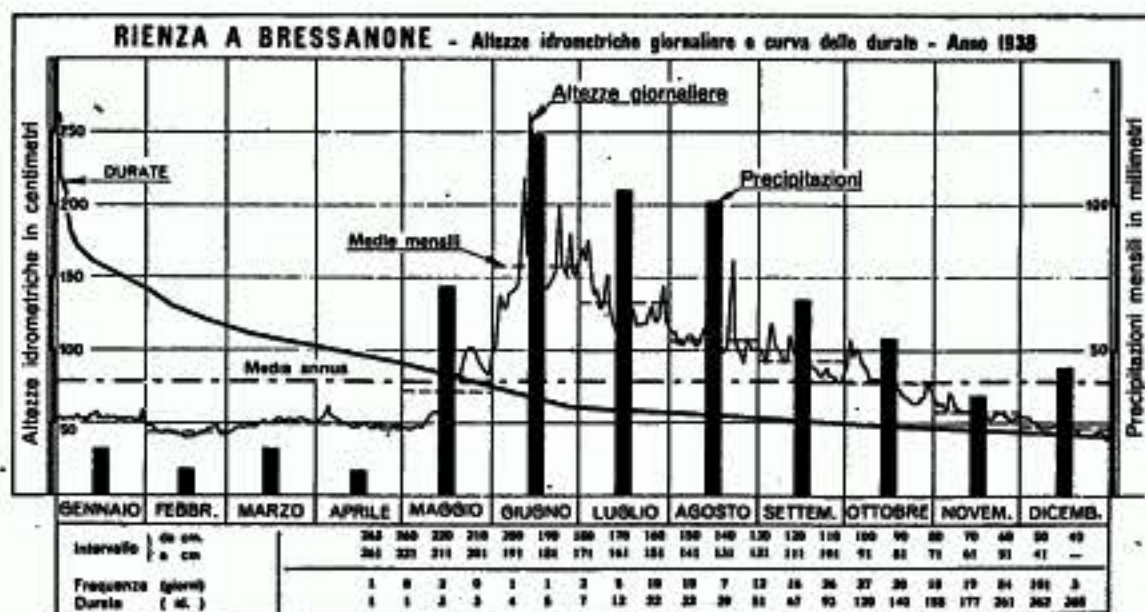



FIG. 46

Massima frequenza: giorni 101 nell'intervallo da cm. 50 a 41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 356 (SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 20 (IL 1 MARZO 1922).

ADIGE ALLA STAZIONE DI BRONZOLO

(Bacino apparente di dominio kmq. 6926)

Altezza idrometrica media annua: cm. 98; superata per giorni 147.
Massima media mensile: cm. 182 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 57 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 300 (il 13 giugno).

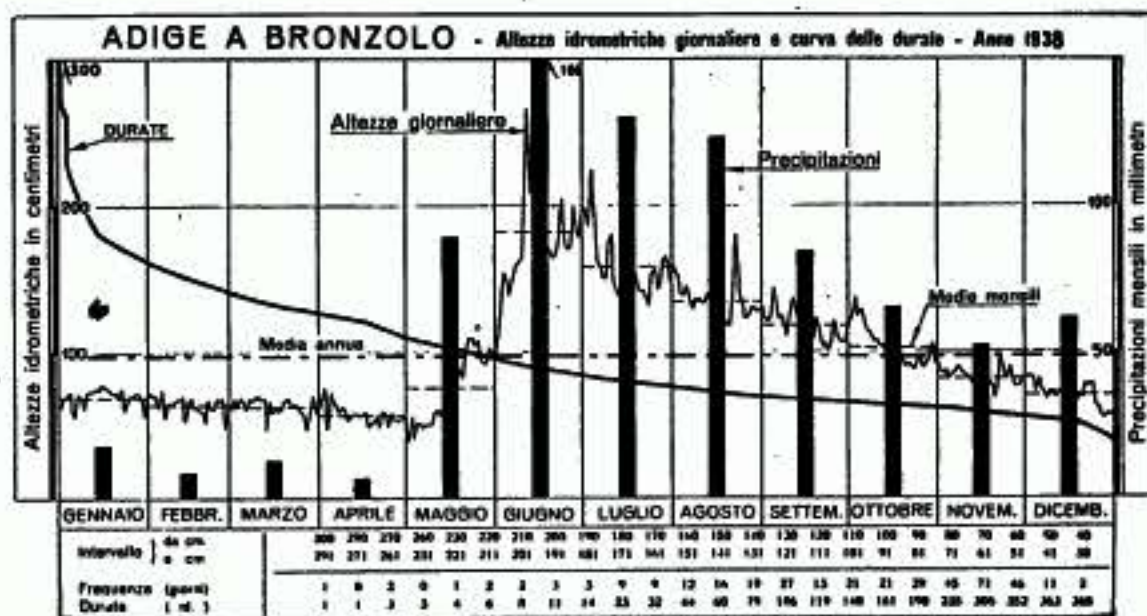



FIG. 47

Minima altezza assoluta: cm. 38 (il 1 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 262.
Massima frequenza: giorni 71 nell'intervallo da cm. 70 a 61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 500 (IL 13 LUGLIO 1890).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{80}$ (IL 18 APRILE 1885).

ADIGE ALLA STAZIONE DI VERONA

(Bacino apparente di dominio kmq. 11099)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{254}$; superata per giorni 159.
Massima media mensile: cm. $\overline{124}$ (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{347}$ (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 108 (il 14 giugno).

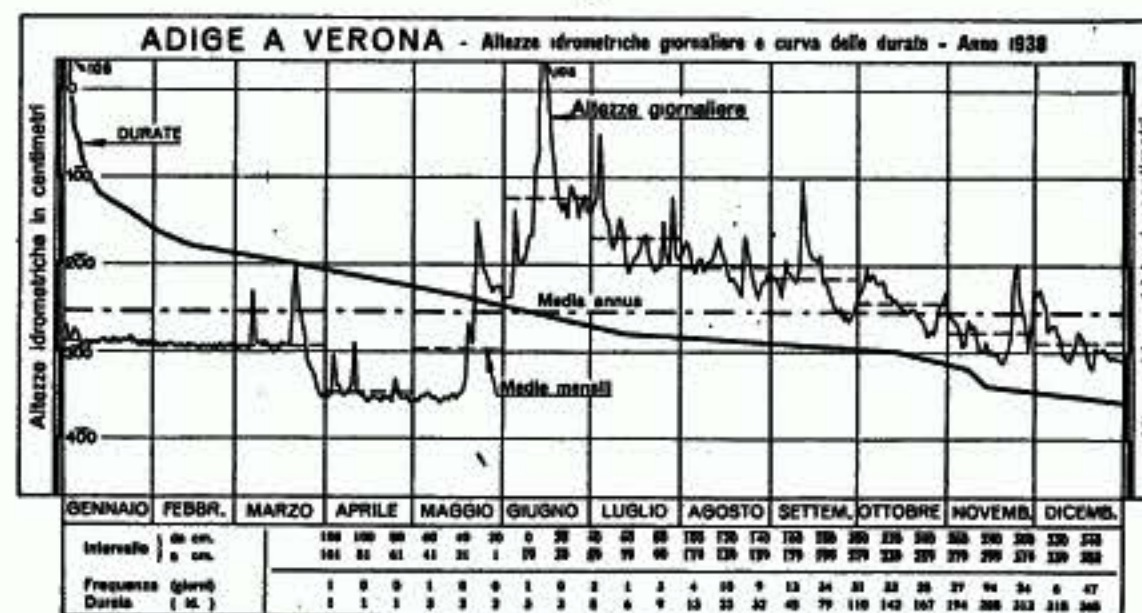



FIG. 48

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{358}$ (il 15 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 466.
Massima frequenza: giorni 94 nell'intervallo da cm. $\overline{280}$ a $\overline{299}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 450 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{366}$ (IL 27 GENNAIO 1933).

ADIGE ALLA STAZIONE DI CAVANELLA D'ADIGE

(Bacino apparente di dominio kmq. 11954)

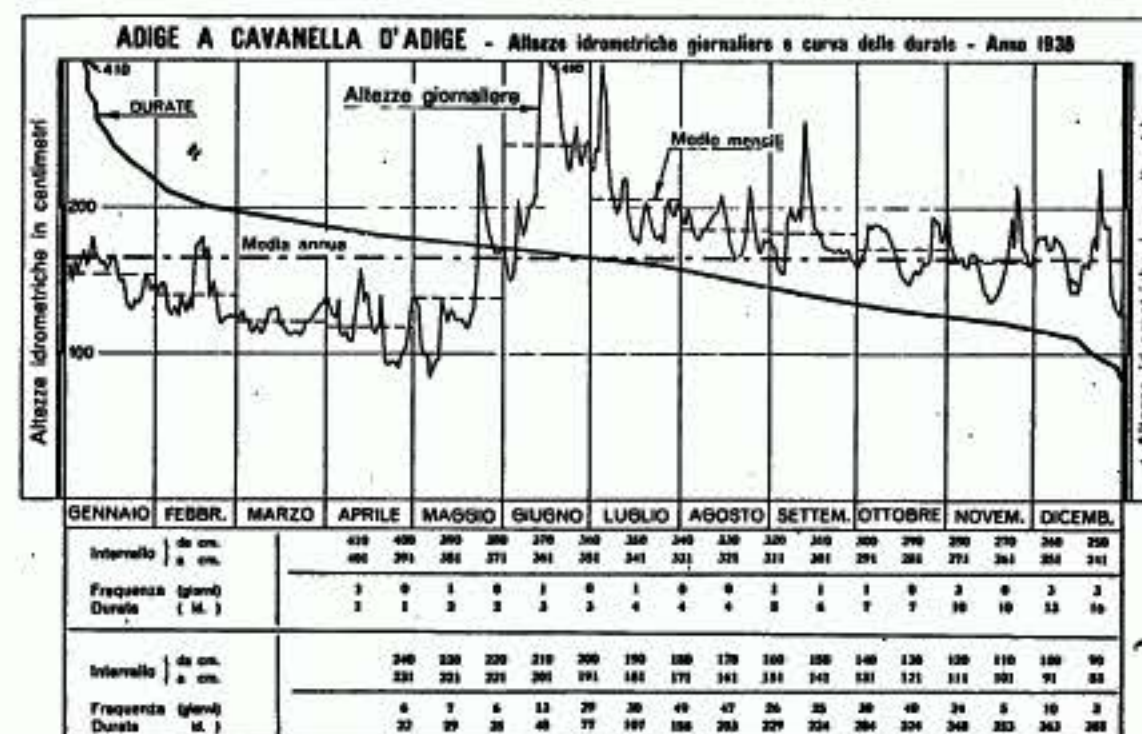



FIG. 49

Altezza idrometrica media annua: cm. 166; superata per giorni 182.
Massima media mensile: cm. 243 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 118 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 410 (il 14 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 83 (il 6 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 327.
Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo da cm. 180 a 171.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 444 (IL 21 SETTEMBRE 1937).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 77 (IL 3 MAGGIO 1938).

TARTARO ALLA STAZIONE DI TORRETTA VENETA

Altezza idrometrica media annua: cm. 297; superata per giorni 174.
Massima media mensile: cm. 391 (in settembre).
Minima media mensile: cm. 163 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 445 (il 12 settembre).

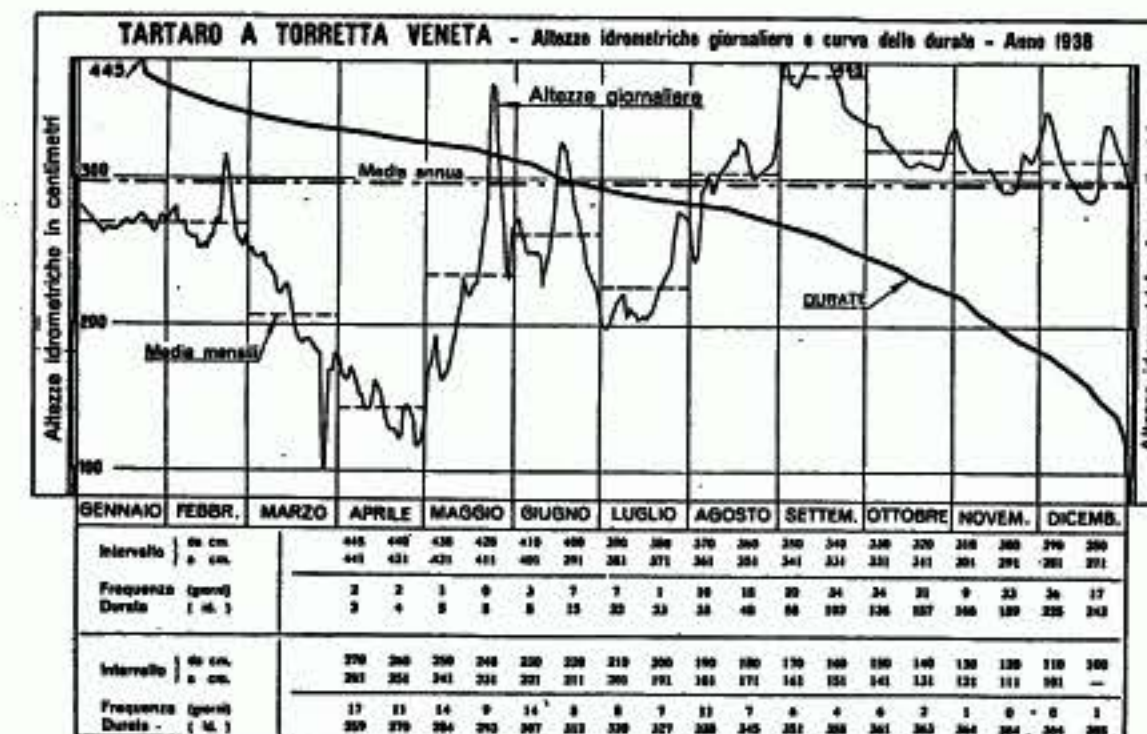



FIG. 50

Minima altezza assoluta: cm. 100 (il 26 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 345.
Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo da cm. 290 a 281.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 503 (IL 30 AGOSTO 1934).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 100 (IL 26 MARZO 1938).

Devesi tenere presente che i diagrammi delle altezze idrometriche vengono tracciati in base ai dati pubblicati nel bollettino mensile, mentre i valori estremi assoluti dei livelli idrometrici vengono desunti dai diagrammi oppure dalle letture orarie di piena.

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Pozzo all' asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato durante l'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno d'inizio delle osservazioni; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in carattere **grassetto** il valore medio mensile massimo e minimo. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione annua che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

Tabella III. — Riporta per un determinato numero di stazioni d'osservazione le « Medie mensili ed annue dei livelli freatici durante il periodo di osservazione e dell'anno; la massima escursione assoluta ed annua ».

Comportamento della falda freatica durante l'anno. — In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo si sono poste in evidenza, per il 1938, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

Fig. 51

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Altezza massima osservata Data	Altezza minima osservata m.	Altezza minima osservata Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
	PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
1	Campolongo del F.	F	0° 57' E	45° 52'	16,18	1930	**14,81**	23-I-36	**9,91**	23-IX-32	Cantarutti Olga
2	CRAUGLIO	Fr	0 56 E	45 53	21,17	1930	**18,52**	28-I-36	**12,70**	23-IX-32	Visentin Narciso
3	Ialmicco.	F	0 54 E	45 55	29,05	1930	**22,75**	29-I-36	**15,08**	22-IX-32	Sclauzero Guglielmo
4	IOANNIS	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	**15,79**	28-II-36	**13,03**	25-IX-32	Gregorat Giuseppe
5	Trivignano	F	0 53 E	45 37	42,94	1930	**26,22**	8-III-36	**16,93**	3-III-33	Paviotti Antonio
6	Sevegliano.	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	**17,76**	8-X-37	**14,38**	27-IX-32	Bignolin Davide
7	Ontagnano (Stradalta)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	**20,75**	8-X-37	**16,41**	3-III-33	Budai Armando
8	Gonars (Stradalta) . .	F	0 48 E	45 54	22,71	1930	**22,04**	8-X-37	**17,93**	11-V-33	Budai Armando
9	Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	**44,94**	11-III-36	**28,69**	23-X-29	Cignola Giovanni
10	Cuccana.	F	0 47 E	45 56	36,93	1930	**28,61**	11-III-36	**21,66**	23-XI-38	Totis Primo
11	Morsano di Strada. (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	**23,52**	8-III-36	**19,49**	20-XI-38	Budai Armando
12	Casone di Castions. (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	**26,13**	14-III-36	**21,91**	18-V-33	Budai Armando
13	Mortegliano. . . .	F	0 43 E	45 56	37,04	1930	**30,68**	11-III-36	**24,81**	18-V-33	Candolo Antonio
14	Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	**55,66**	11-III-36	**44,79**	23-XI-38	Chiandussi Libero
15	TALMASSONS . .	Fr	0 39 E	45 56	27,56	1930	**26,16**	28-II-36	**24,08**	20-XI-38	Battello Valentino
16	Flambro (Stradalta). .	F	0 39 E	45 57	31,55	1925 1930	**31,51**	29-II-36	**27,46**	20-XI-38	Muzzin Enrico
17	Pozzecco	F	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	**36,14**	5-III-36	—	vari giorni 1938	Vidussi Pietro
18	Basagliapenta . . .	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	**47,29**	11-III-36	**35,59**	3-III-37	Di Lenardo Lodovico
19	La Santissima . . . (Stradalta)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	**34,34**	29-XII-36	**30,04**	6-V-33	Muzzin Enrico
20	Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	**30,92**	2-III-36	**28,40**	7-V-33	Celledoni Don Ermen.
21	Rivolto	F	0 34 E	45 57	29,23	1925	**36,67**	5-III-36	**32,22**	7-V-33	Muzzin Enrico
22	Codroipo	F	0 32 E	45 58	39,72	1930	**39,00**	23-I-36	**35,09**	7-V-33	Muzzin Enrico
23	Pozzo di Codroipo.	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	**52,73**	5-III-36	—	vari giorni	Ciani Silvio
24	Gorizzo	F	0 30 E	45 56	34,23	1930	**32,85**	16-XII-34	**31,03**	8-V-33	Pittioni Giovanni
25	S. Vidotto.	F	0 29 E	45 56	36,55	1930	**34,93**	17-XII-34	**32,85**	5-V-33	Benvenuti Giovanni
26	Biauzzo	F	0 29 E	45 58	45,43	1930	**45,51**	2-III-36	—	vari giorni	Muzzin Enrico
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
27	Morsano al Tagl.to	F	0° 29' E	45° 51'	17,58	1934	**14,88**	23-I-36	**10,80**	17-135	Brovedan Giovanni
28	Pozzodipinto . . .	F	0 26 E	45 59	57,05	1938	**52,72**	2-I-38	—	vari giorni	Avoledo Angelo
29	Valvasone Delizia .	F	0 26 E	45 58	47,63	1938	**45,83**	2-I-38	—	vari giorni	Avoledo Egidio
30	Villa S. Osvaldo. .	F	0 26 E	45 61	63,98	1938	**59,23**	2-I-38	—	vari giorni	Avoledo Basilio
31	Saletto	F	0 25 E	45 61	68,13	1938	**62,08**	11-I-38	**48,04**	20-XI-38	Sabadin Elio
32	Valvasone	F	0 24 E	45 60	61,93	1938	**54,77**	2-I-38	—	vari giorni	Castellan Giulio
	(*segue*) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
33	Bagnara.	F	0° 24' E	45° 50'	11,98	1934	**9,57**	17-XI-35	**8,39**	2-IX-35	Ventoruzzo Luigi
34	S. Vito al Tagliam.	F	0 24 E	45 55	30,49	1931	**28,60**	23-X-35	**27,55**	5-V-35	Battaglia Pietro
35	Casarsa	F	0 23 E	45 57	41,11	1934	**39,74**	11-IX-37	**37,27**	17-II-37	Petron Giuseppe
36	Sbroiavacca	F	0 21 E	45 53	19,71	1934	**18,71**	14-VIII-37	**16,82**	20-XII-35	Milan Luigi
37	Cinto Caomaggiore.	F	0 20 E	45 49	12,13	1934	**10,89**	23-II-36	**8,08**	23-X-38	Pancino Angelo
38	Pescincanna	F	0 18 E	45 56	25,53	1934	**24,35**	2-I-38	**23,10**	26-X-38	Giacomazzi Emilio
39	Villotta di Chions .	F	0 18 E	45 52	16,27	1931	**15,33**	29-II-36	**12,24**	23-VIII-31	Tintinaglia Candida
40	Azzano Decimo . .	F	0 16 E	45 53	14,61	1934	**13,58**	2-VI-35	**10,93**	29-IX-35	Brussolo Giovanni
41	Pravisdomini . . .	F	0 15 E	45 49	11,33	1931	**9,99**	5-I-35	**6,93**	17-X-31	Brianti Giovanni
42	Torre	F	0 14 E	45 59	30,63	1938	**29,18**	2-I-38	**27,59**	20-XI-38	Bella Mattia
43	Comina	F	0 12 E	45 59	54,05	1938	**40,15**	2-I-38	**35,71**	20-XI-38	Bella Mattia
44	Corva	F	0 12 E	45 55	19,65	1934	**18,55**	20-I-36	**14,14**	5-VIII-38	Verardo Pietro
45	Pasiano	F	0 11 E	45 51	14,14	1934	**12,03**	29-II-36	**6,95**	11-VIII-35	Piccin Domenico
46	Prata di Pordenone	F	0 9 E	45 54	16,08	1934	**14,43**	23-I-36	**9,40**	26-X-38	Guerra Gaspare
47	Motta di Livenza .	F	0 9 E	45 47	7,18	1934	**6,00**	26-II-37	**2,48**	29-IX-35	Zoia Giovanni
48	Ronche	F	0 9 E	45 58	46,91	1938	**40,31**	2-I-38	**37,53**	14-XI-38	Fassa Osvaldo
49	Vigonovo	F	0 6 E	45 59	46,66	1938	**42,63**	2-I-38	**39,61**	20-XI-38	Fassa Osvaldo
50	Portobuffolè	F	0 5 E	45 51	10,64	1934	**9,15**	20-XII-35	**3,85**	17-V-38	Longo Ernesto
51	Brugnera	F	0 4 E	45 54	14,50	1934	**13,72**	17-V-35	**11,30**	29-IX-35	Presotto Angelo
52	Fratta di Oderzo .	F	0 4 E	45 47	10,55	1934	**9,12**	17-IV-36	**6,01**	29-IX-35	Carniel Attilio
53	Oderzo	F	0 2 E	45 47	12,25	1924	**10,66**	29-II-36	**9,09**	20-X-38	Valoppi Biagio
54	Rustignè	F	0 2 E	45 45	10,86	1926	**9,56**	23-XII-35	**7,20**	29-IX-38	Bianco Antonio
55	Ponte di Piave . .	F	0 1 W	45 43	11,87	1924	**10,20**	23-I-36	**5,93**	29-IX-35	Vio Antonio
56	Fontanelle.	F	0 1 W	40 50	19,46	1934	**19,25**	11-IX-37	**16,42**	29-VII-35	Giuriolo Secondo
57	NEGRISIA	Fr	0 1 W	45 44	12,05	1924	**11,54**	26-III-28	**9,64**	2-VIII-29	Lorenzon Arcangelo
58	Ormelle	F	0 2 W	45 47	18,62	1924	**16,66**	17-XII-35	**15,85**	2-VIII-35	Cattellan Giovanni
59	RONCADELLE . .	Fr	0 2 W	45 45	18,59	1924	**17,96**	20-IX-30	**15,93**	29-IX-29	Maccari Egidio
60	Baver	F	0 4 W	45 54	41,87	1934	**40,37**	17-V-35	**38,45**	23-I-37	Del Pio Luogo Brigida
61	CIMADOLMO . . .	Fr	0 5 W	45 47	30,38	1924	**28,98**	18-XII-35	**24,43**	20-V-38	Masetto Narciso
62	Tezze di Piave. . .	F	0 6 W	45 49	39,25	1924	**35,75**	26-I-36	—	vari giorni	Bonotto Giovanni
63	Mareno di Piave. .	F	0 0 W	45 51	36,65	1934	**35,36**	29-I-36	—	vari giorni	Casagrande Ottavio
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA										
64	PERO.	Fr	0° 6' W	45° 42'	18,55	1925	**16,30**	26-III-28	**15,41**	20-IV-29	Morandin Ernesto
65	Maserada	F	0 8 W	45 45	30,02	1924	**28,72**	23-IX-37	—	vari giorni	Masetto Narciso

Nº d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA										
66	SALTORE	Fr	0° 7 W	45° 44	30,23	1924	**27,56**	20-IX-37	**23,84**	23-V-38	Mattiuzzo Rocco
67	Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	**35,03**	29-IX-37	—	vari giorni	Granzotto Costante
68	Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	**23,92**	16-III-28	—	vari giorni	Torresan Erminio
69	Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,88	1924	**38,60**	2-X-37	—	vari giorni	Franzini Giuseppe
70	Mogliano Veneto	F	0 13 W	45 34	8,23	1934	**7,12**	2-VIII-37	**4,63**	29-VIII-36	De Stefani Giacomo
71	Paderno	F	0 13 W	45 43	35,05	1934	**27,10**	2-II-36	**22,72**	20-V-38	Carniato Antonio
72	Castagnole	F	0 16 W	45 41	29,67	1934	**21,87**	5-III-36	**19,21**	14-V-38	De Rossi Emilio
73	Camalò	F	0 17 W	45 45	62,70	1934	**32,60**	5-III-36	—	vari giorni	Borsato Sebastiano
74	Musano	F	0 20 W	45 43	55,96	1934	**29,96**	2--II-36	—	vari giorni	Giacometto Rinaldo
75	Istrana	F	0 21 W	45 41	37,08	1934	**26,28**	29-I-36	**23,56**	17-V-38	Pasato Felice
76	Vedelago	F	0 26 W	45 41	45,35	1927	**33,29**	2-II-36	**30,22**	17-V-38	Ceccon Valentino
77	Piombino Dese.	F	0 27 W	45 36	26,95	1932	**24,99**	29-III-37	**23,82**	11-II-33	Ventura Riccardo
78	S. Brigida di Brusaporco	F	0 27 W	45 38	30,75	1932	**29,29**	23-I-36	**27,88**	29-VII-38	Marsari Giovanni
79	Fanzolo (Barcon)	F	0 28 W	45 43	61,75	1934	**37,50**	14-II-36	**32,20**	17-V-38	Berdusco Leone
80	Resana (Trincea)	F	0 29 W	45 38	27,14	1933	**29,35**	5-VIII-37	**28,74**	2-VIII-35	Pellizzari Leone
81	Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	**30,46**	14-III-36	**29,81**	11-V-38	Barbaro Antonio
82	Castelfranco Veneto	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	**38,06**	26-VI-36	—	vari giorni	Trenese Andrea
83	Riese	F	0 31 W	45 44	70,48	1927	**42,17**	5-II-36	—	vari giorni	Masaro Umberto
84	Castello di Godego	F	0 34 W	45 42	54,92	1927	**42,91**	14-III-36	**38,11**	20-V-38	Battaglia Elia
85	S. Andrea	F	0 34 W	45 39	37,84	1936	**35,80**	2-I-38	**35,21**	17-V-38	Stocco Riccardo
86	Villarappa	F	0 35 W	45 33	23,92	1935	**22,12**	23-I-36	**20,14**	29-VIII-36	Roman Felice
87	Villa del Conte	F	0 36 W	45 35	28,36	1932	**26,73**	20-III-34	**25,52**	14-VIII-38	Magrin Rina
88	S. Martino di Lupari	F	0 36 W	45 39	40,57	1934	**39,62**	14-III-36	**37,80**	14-V-38	Sartori Vittorio
89	Abbazia Pisani	F	0 36 W	45 37	34,88	1935	**35,28**	23-X-35	**32,71**	26-VIII-38	Menzato Sante
90	Marsango	F	0 37 W	45 33	25,34	1934	**24,30**	29-XII-35	**21,67**	23-VIII-38	Dalan Augusta
91	S. Anna Morosini	F	0 37 W	45 36	31,05	1935	**29,92**	20-XII-35	—	vari giorni	Favaro Mariano
92	Galliera Veneta	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	**43,72**	14-III-36	**49,26**	29-II-37	Sgarbozza Carlo
93	Ca' Matte	F	0 38 W	45 38	42,16	1934	**41,36**	17-IX-35	—	vari giorni	Zandarin Romano
94	Campo S. Martino	F	0 38 W	45 34	26,28	1934	**23,04**	2-I-38	**19,10**	5-IV-35	Facco Giuseppe
95	Paviola	F	0 38 W	45 34	29,29	1934	**27,99**	23-I-36	**24,80**	26-X-38	Marangon Ernesto
96	S. Giorgio in Bosco	F	0 39 W	45 36	31,45	1934	**29,86**	23-I-36	**29,10**	17-IX-36	Panozzo Ennio
97	Rossano Veneto	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	**49,14**	26-III-36	**43,61**	29-III-37	Fajetta Dott. Emilio
98	Bolzonella	F	0 39 W	45 37	37,99	1934	**36,16**	23-I-36	**35,39**	26-II-37	Simonetto Valentino
99	Cittadella	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	**44,66**	14-III-36	**42,89**	5-V-38	De Altin Licurgo
100	Lobia	F	0 40 W	45 35	29,86	1932	**25,81**	2-XII-33	**24,51**	29-VI-35	Pettenuzzo Pietro
	(segue) **PIANURA FRA PIAVE E BRENTA**										
101	Rosà (Borgo Tocchi)	F	0° 42 O	45° 44	91,86	1932	**56,94**	2-I-36	—	vari giorni	Lunardon Pietro
102	Fontaniva	F	0 43 W	45 38	43,90	1932	**43,00**	5-X-35	**42,62**	17-XI-38	Scremin Attilio
103	Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	**57,39**	29-VIII-37	**51,04**	2-V-38	Loro Giovanni
104	Cartigliano	F	0 46 W	45 43	85,99	1926	**75,99**	8-X-37	**62,53**	11-V-38	Lorenzon Pietro
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
105	Piazzola sul Brenta	F	0° 41 W	45° 32	28,39	1934	**26,49**	23-I-36	**24,09**	17-XI-38	Baldini Giovanna
106	Carturo	F	0 41 W	45 35	36,35	1934	**30,03**	17-IV-37	**28,98**	20-X-35	Baldissera Giuseppe
107	Via Boschi (Camisano)	F	0 42 W	45 32	27,97	2934	**26,71**	23-XII-38	**25,21**	8-IX-36	Casarotto Antonio
108	Casa Faggin Gius.	F	0 35 W	45 23	12,66	1933	**11,09**	14-XII-34	**6,86**	29-VII-38	
109	Casa Magro Pasq.le	F	0 35 W	45 23	11,94	1933	**10,49**	14-IV-37	**6,84**	8-VIII-33	
110	Casa Calore Angelo	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	**10,24**	20-IX-36	**6,30**	29-VIII-33	
111	Casa Faggin Fortunato	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	**10,95**	29-II-36	**4,25**	11-VIII-33	
112	Casa Varotto Carlo	F	0 36 W	45 23	12,25	1933	**10,66**	17-XII-34	**4,35**	17-VIII-33	
113	Casa Noventa Pietro	F	0 36 W	45 23	11,07	1933	**9,82**	23-I-36	**5,25**	26-VIII-33	
114	Casa Bastianello Giovanni	F	0 36 W	45 23	11,15	1933	**9,40**	23-I-36	**5,05**	8-IX-33	
115	Casa Paccagnella Antonio	F	0 35 W	45 23	12,32	1933	**11,15**	14-XII-34	**7,47**	17-IV-38	Rossi Ermenegildo
116	Casa Tonin Giuseppe	F	0 35 W	45 23	12,66	1933	**11,56**	20-VI-36	**8,32**	23-IV-38	
117	Casa Mingardo Angelo	F	0 35 W	45 23	11,66	1933	**10,67**	29-II-36	**6,86**	11-VIII-33	
118	Casa Varotto Angelo	F	0 36 W	45 23	9,65	1933	**10,70**	29-II-36	**5,85**	11-VIII-33	
119	Casa Varotto Francesco	F	0 36 W	45 23	11,70	1933	**10,65**	29-II-36	**5,40**	29-VII-38	
120	Casa Varotto Guglielmo	F	0 36 W	45 23	11,13	1933	**10,48**	17-XII-34	**6,13**	11-IX-33	
121	Casa Luisa Vittorio	F	0 36 W	45 23	11,38	1933	**10,14**	17-XII-34	**7,28**	2-IX-33	
122	Casa Zampieron Antonio	F	0 36 W	45 23	11,54	1933	**10,02**	14-III-34	**7,19**	14-IX-33	
123	Presina	F	0 42 W	45 34	33,34	1934	**30,69**	17-IV-36	**29,74**	11-V-38	Parise Massimiliano
124	Torniero dei Signori	F	0 43 W	45 33	30,21	1934	**28,99**	29-III-37	**27,67**	29-IX-35	Lorigiola Antonio
125	Grantorto	F	0 43 W	45 36	37,26	1934	**34,41**	17-XI-35	**33,67**	2-V-38	Andretta Innocente
126	Camisano	F	0 44 W	45 31	26,60	1934	**25,28**	23-XII-38	**24,18**	8-IV-38	Casarotto Giovanni
127	Grossa	F	0 44 W	45 33	30,72	1932	**29,86**	5-III-33	**28,76**	29-V-34	Sambugaro Maria

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
128	Camazzole	F	0° 45' W	45° 39'	55.43	1932	**54,60**	23-IV-34	—	vari giorni	Pedron Domenico
129	Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	**44,75**	11-VIII-30	**44,28**	20-IV-38	Sabadin Napoleone
130	Gazzo	F	0 46 W	45 35	35.74	1935	**35,29**	17-VIII-36	**33,52**	23-XII-36	Rizzo Luigi
131	Calonega	F	0 46 W	45 36	39,81	1935	**39,14**	2-II-37	**38,11**	17-IV-38	Munari Adele
132	Rampazzo	F	0 46 W	45 32	28,87	1934	**27,27**	2-VIII-36	**26,23**	26-IV-38	Casarotto Gaetano
133	Pozzoleone.	F	0 47 W	45 39	55.50	1926	**55,06**	26-III-28	**51,88**	26-III-23	Pozzan Adelina
134	Vedelleria	F	0 47 W	45 39	56,11	1936	**55,08**	20-VIII-36	**53,74**	14-V-38	Gallio Eugenio
135	S. PIETRO IN GÙ (Via Cavour)	Fr	0 47 W	45 37	44.48	1927	**44,22**	2-X-28	**42,82**	26-X-38	Bazzan Luigi
136	Colombara	F	0 47 W	45 34	33.14	1934	**32,84**	23-VII-37	**31,96**	17-I-37	Maule don Gio. Batta
137	Grantortino	F	0 47 W	45 33	32.49	1932	**30,88**	23-I-36	**29,63**	20-VIII-33	Dal Toso D. Emilio
138	Grumolo delle Badesse	F	0 48 W	45 31	29,16	1934	**26,66**	20-I-36	**25,06**	29-IX-35	Centofante Luigi
139	Schiavon	F	0 47 W	45 42	73.51	1926	**71,08**	23-I-36	**62,77**	17-V-38	Mezzalira Lorenzo
140	Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	**55,10**	26-III-28	**53,22**	8-VI-26	Sartori Vittorio
141	Quinto Vicentino .	F	0 48 W	45 34	36,14	1935	**35,91**	29-I-37	**34,69**	2-IX-36	Giacomini Giovanni
142	Bolzano Vicentino .	F	0 49 W	45 37	44.19	1932	**43,01**	23-XII-38	**41,70**	14-IV-33	Berlato Giuseppe
143	Lupiola	F	0 49 W	45 38	50,00	1926	**48,90**	29-XII-35	**47,40**	14-XI-24	Dal Maistro Giuseppe
144	Sandrigo.	F	0 51 W	45 40	66,39	1927	**64,63**	29-XI-26	**58,58**	23-X-29	Benvegnù Francesco
	(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
145	Monticello Conte Otto	F	0° 54' W	45° 36'	41,44	1927	**40,48**	17-XI-34	**37,49**	3-VIII-35	Benvegnu Antonio
146	Dueville	F	0 55 W	45 38	59.87	1927	**58,66**	11-XI-28	**52,87**	20-X-31	Della Riva Giuseppe
147	Madonna di Campagna	F	1 24 W	45 26	57,28	1926	**46,42**	17-VI-31	**44,02**	26-XII-30	Corridoni Bruno
148	Rota di Caldiero .	F	1 13 W	45 25	40,18	1926	**37,12**	5-IV-28	**34,77**	26-X-27	Foletto Silvio
149	Vago	F	1 19 W	45 25	47,98	1926	**44,60**	2-IV-37	**39,08**	20-XI-29	Leardini Antonio
150	Serenella.	F	1 24 W	45 25	45.47	1926	**40,86**	26-VIII-34	**38,49**	26-VIII-38	Bighignoli Mario
151	Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	**40,00**	23-VI-33	**37,93**	8-X-29	Bendazzoli Giordano
	PIANURA IN DESTRA ADIGE										
152	Torricello II. . . .	F	1° 25' W	45° 22'	43,01	1926	**39,80**	8-IX-38	**37,45**	29-III-32	De Paoli Massimina
153	Raldon	F	1 24 W	45 11	37,22	1926	**35,06**	2-IX-34	**32,92**	23-IV-38	Sandrini Giuseppe
154	S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43.45	1926	**40,27**	29-VIII-34	**37,67**	14-X131	Pigozzo Giuseppe
155	Torcolo di Tomba .	F	1 28 W	45 25	52,67	1926	**50,07**	23-IX136	**45,55**	23-IV-29	De Vecchi Carlo
156	Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65.43	1926	**54,02**	26-IX-36	**46,97**	14-IV-31	Marastoni Angelo
157	Povegliano.	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	**42,87**	29-VIII-34	—	vari giorni	Zanotto Angelo

STAZIONE / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	MEDIE MENSILI (in metri)													m.	Data	m.	Data	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
Campolongo del Friuli	12,30	11,58	11,03	10,92	11,24	11,76	11,75	11,42	11,31	10,97	11,46	12,66	11,52	13,15	2-XII	20,55	26-IV	2,60
CRAUGLIO	15,42	14,46	13,75	13,43	13,57	14,28	14,01	13,71	14,05	[14,05]	13,70	15,56	[14,17]	16,16	2-I	12,98	20-XI	3,18
Ialmicco	18,73	17,42	16,42	15,92	15,91	16,83	16,62	16,17	16,47	16,31	16,31	18,32	16,79	19,75	2-I	15,57	14-VIII	4,18
IOANNIS	14,75	14,40	13,94	13,71	13,70	14,17	14,06	13,85	14,02	13,99	13,98	14,70	14,11	15,00	2-I	13,49	2-V	1,51
Trivignano	21,59	19,84	18,61	17,90	17,72	18,71	18,49	17,91	18 45	18,14	18,10	20,31	18,81	22,90	2-I	17,32	14-VIII	5,58
Sevegliano	16,63	16,12	15,67	15,41	15,24	15,54	15,47	15,30	15,40	15,40	15,33	15,96	15,62	16,85	2-I	15,15	17-V	1,70
Ontagnano (Stradalta)	18,39	17,77	17,29	16,93	16,62	16,86	16,81	16,66	16,88	[16,70]	16,64	[17,39]	[17,08]	18,77	2-I	16,50	20-VIII	2,27
Gonars (Stradalta)	20,17	19,53	19,03	18,61	18,24	18,33	18,30	18,28	18,38	18,13	18,06	18,69	18,65	20,53	2-I	17,98	23-XI	2,55
Risano	39,29	37,21	35,37	33,62	31,96	31,26	31,32	30,88	31,06	30,64	30,54	31,52	32,89	30,19	2-I	30,33	11-XI	9,86
Cuccana	25,73	24,77	23,89	23,14	22,41	22,33	22,35	22,30	22,34	21,96	21,76	22,51	22,96	26,24	2-I	21,66	23-XI	4,58
Morsano di Strada (Stradalta)	21,94	21,35	20,81	20,38	19,93	20,00	19,92	19,90	19,93	19,69	19,57	[20,14]	[20,30]	22,26	2-I	19,49	20-XI	2,77
Casone di Castions (Stradalta)	24,51	23,96	23,43	22,95	22,43	22,40	22,38	22,34	22,37	22,17	22,07	[22,50]	[22,79]	24,38	2-I	21,95	20-XI	2,88
Mortegliano	28,34	27,54	26,81	26,12	25,37	25,42	25,44	25,34	25,43	25,22	25,05	25,56	25,97	28,78	2-I	24,91	20-XI	3,87
Carpeneto	51,92	50,65	49,47	47,98	46,66	41,35	45,87	[45,78]	45,60	45,31	44,96	45,81	[46,77]	52,42	2-I	44,79	23-XI	7,63
TALMASSONS	25,51	25,29	25,03	24,72	24,39	24,35	24,34	24,36	24,36	24,28	24,17	24,46	24,61	25,62	2-I	24,08	20-XI	1,54
Flambro (Stradalta)	30,26	29,77	29,25	28,69	28,10	28,07	28,14	28,08	28,00	27,83	27,64	28,30	28,51	30,53	2-I	27,46	20-XI	3,07
Pozzecco	33,98	33,16	32,37	31,51	30,73	30,77	30,42	30,85	30,71	30,48	—	31,00	»	34,44	2-I	—	vari giorni	»
Basagliapenta	43,47	41,92	40,41	38,86	37,58	37,73	38,17	38,05	37,74	37,03	36,59	38,17	38,80	44,19	2-I	36,44	20-XI	7,75
La Santissima (Bertiolo-Stradalta)	32,94	32,44	31,93	31,40	32,87	30,92	30,91	30,91	30,79	30,52	30,26	31,17	31,26	33,26	2-I	30,11	20-XI	3,15
Bertiolo	30,21	29,95	29,65	29,29	28,96	29,13	29,02	28,97	28,87	28,68	28,52	29,16	29,20	30,35	2-I	28,40	20-XI	1,95
Rivolto	35,22	34,76	34,24	33,53	33,21	33,46	33,59	33,51	33,19	32,85	32,61	33,73	33,35	35,58	2-I	32,40	20-XI	3,18
Codroipo	38,25	37,81	37,31	36,72	36,41	36,89	37,04	36,84	»	»	35,69	37,25	»	»	»	»	»	»
Pozzo di Codroipo	46,89	45,43	44,01	42,65	[41,95]	43,16	43,59	42,91	»	—	—	44,04	»	47,86	2-I	—	vari giorni	»
Gorizzo	32,11	32,00	31,87	31,73	31,70	31,90	31,91	31,84	31,69	31,49	31,43	31,95	31,80	32,18	2-I	31,30	20-XI	0,88
S. Vidotto	34,55	34,43	34,30	34,14	34,13	34,39	34,40	34,26	34,02	33,69	33,68	34,46	34,20	34,61	2-I	33,36	20-XI	1,25
Biauzzo	43,66	42,58	41,60	40,74	40,64	41,84	41,97	41,05	40,05	39,35	39,28	42,51	41,27	44,40	2-I	38,63	20-XI	5,77
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
Morsano al Tagliamento	13,54	13,45	13,50	13,44	13,44	13,42	13,09	13,03	13,06	13,07	13,15	13,55	13,31	14,07	26-XII	12,98	5-VIII	1,09
Pozzodipinto	51,84	49,91	48,19	46,66	46,04	48,40	48,63	47,23	45,73	44,60	»	49,03	»	52,72	2-I	—	vari giorni	»
Valvasone Delizia	45,27	44,13	43,07	42,15	42,15	43,70	43,69	42,66	41,64	»	»	44,09	»	45,83	2-I	—	vari giorni	»
Villa S. Osvaldo	58,24	55,40	52,70	50,33	»	52,47	53,06	51,46	»	—	»	53,34	»	59,23	2-I	—	vari giorni	»
Saletto	61,38	58,47	55,18	52 23	50,78	54,96	55,72	53,79	51,41	49,65	49,04	56,16	54,07	62,08	11-I	48,04	20-XI	14,04
Valvasone	53,97	51,93	49,98	—	—	49,46	50,09	49,04	—	—	—	»	»	54,77	2-I	—	vari giorni	»
Bagnara	8,86	8,85	8,76	8,69	8,72	8,69	8,55	8,45	8,51	8,58	8,70	8,90	8,96	6,05	23-XII	8,42	11-VII	0,63
S. Vito al Tagliamento	27,96	27,93	27,92	27,88	27,87	27,91	27,93	27,93	27,85	27,80	27,78	27,98	27,90	28,08	23-XII	27,70	20-XI	0,38
Casarsa	39,22	39,12	38,95	38,68	38,41	38,85	38,92	38,78	38,43	38,01	37,66	38,93	38,66	39,23	23-XII	37,48	20-XI	1,84
Sbroiavacca	18,20	17,66	17,55	17,51	17,53	17,51	17,49	17,55	17,56	17,56	17,56	17,61	17,61	18,55	11-I	17,41	5-VIII	1,14
Cinto Caomaggiore	10,10	10,11	9,55 ?	9,34	9,44	9,18	8,48	8,34	8,33	8,24	8,44	10,31	9,16 ?	10,69	23-XII	8,08	23-X	2,61
Pescincanna	23,34	23,30	23,25	23,21	23,10	23,19	23,21	23,16	23,16	23,15	23,19	23,37	23,23	23,93	23-XII	23,10	26-X	0,83

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(*segue*) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
Villotta di Chions	13,98	14,01	13,25	13,71	[13,63]	13,75	13,32	13,10	13,54	13,54	13,84	14,76	[13,70]	15,11	26-XII	12,83	8-VIII	2,28
Azzano Decimo	12,15	12,08	11,72	11,45	11,44	11,42	11,15	11,02	11,16	11,03	11,11	12,54	11,52	13,31	23-XII	10,93	14-VIII	2,38
Pravisdomini	9,37	9,36	9,08 ?	8,98	9,00	8,95	8,23	8,51	8,99	8,91	9,00	9,47	8,99 ?	9,87	23-XII	7,22	29-VII	2,65
Torre	29,05	28,73	28,37	28,04	27,82	27,92	28,11	28,25	28,10	27,89	27,68	28,12	28,17	29,18	2-I	27,59	20-XI	1,59
Comina	39,73	38,70	37,62	36,61	36,05	36,14	36,67	37,04	36,77	36,19	35,80	36,25	36,96	40,15	2-I	35,71	20-XI	4,44
Corva	16,60	16,35	15,31	14,59	14,56	15,18	14,27	14,21	14,26	14,35	14,55	17,33	15,13	18,24	23-XII	14,14	5-VIII	4,10
Pasiano	9,27	9,44	8,79	8,33	8,58	8,27	7,75	7,57	7,86	8,11	9,05	11,23	8,69	11,71	23-XII	7,24	8-VIII	4,47
Prata di Pordenone	12,78	12,53	12,32	11,74	11,32	11,47	11,07	9,87	9,56	9,43	9,78	12,28	11,18	13,18	2-I	9,40	26-X	3,78
Motta di Livenza	4,82	4,80	4,64	4,47	4,67	4,47	3,97	3,17	4,50	4,61	4,79	5,09	4,50	5,28	23-XII	2,93	29-VIII	2,35
Ronche	40,03	39,32	38,68	38,04	37,62	37,67	38,14	38,52	38,31	37,91	37,58	38,19	38,33	40,31	2-I	37,53	14-XI	2,78
Vigonovo	42,39	41,66	41,02	40,26	39,77	39,81	40,39	40,67	40,49	40,08	39,73	40,42	40,56	42,63	2-I	39,61	20-XI	3,02
Portobuffolè	6,30	5,80	5,23	4,65	4,63	5,49	5,30	5,02	5,24	5,07	5,94	6,96	5,47	8,14	26-XII	3,85	17-V	4,29
Brugnera	12,02	11,92	11,79	11,66	11,66	11,92	11,90	11,59	11,51	11,51	11,72	12,22	11,79	12,43	23-XII	11,44	29-IX	0,99
Fratta di Oderzo	8,28	8,26	7,77	7,49	7,45	7,29	6,77	6,35	6,28	6,19	6,35	7,38	7,16	8,54	29-I	6,07	26-X	2,47
Oderzo	9,84	9,77	9,69	9,68	9,70	9,69	9,56	9,37	9,33	9,18	9,29	9,58	9,56	9,94	11-I	9,09	20-X	0,85
Rustignè	8,79	8,77	8,61	8,45	8,41	8,22	7,92	7,65	7,91	7,28	7,35	8,17	8,13	8,90	14-II	7,20	29-IX	1,70
Ponte di Piave	8,29	8,01	7,72	7,39	7,17	7,05	6,70	6,55	6,62	6,62	6,76	7,30	7,18	8,55	2-I	6,32	2-VIII	2,23
Fontanelle	17,58	17,52	17,47	17,32	17,77	17,90	17,51	17,47	17,72	17,68	17,80	18,26	17,67	19,23	23-XII	17,25	26-X	1,98
NEGRISIA	10,38	10,32	[10,19]	10,07	10,03	10,08	9,96	9,85	9,96	10,08	10,23	10,55	10,14	10,89	23-XII	9,80	29-VIII	1,09
Ormelle	15,99	15,98	15,96	15,93	15,94	15,90	15,89	15,89	15,93	15,99	16,06	16,14	15,97	16,41	23-XII	15,86	2-VIII	0,55
RONCADELLE	16,86	16,85	16,72	16,63	16,60	16,60	16,41	16,34	16,37	16,52	16,81	17,16	16,66	17,33	26-XII	16,29	2-IX	1,04
Baver	39,34	39,06	38,83	38,63	38,56	38,78	38,86	38,70	38,71	38,70	38,83	39,31	38,86	39,92	23-XII	38,45	17-V	1,37
CIMADOLMO	28,32	27,60	26,45	25,42	25,09	27,50	28,33	27,14	27,39	27,15	27,37	28,19	27,16	28,54	5-VIII	24,43	20-V	4,11
Tezze di Piave	33,05	31,34	29,91	»	—	»	31,74	30,82	30,37	30,60	30,04	31,15	»	33,56	2-I	—	vari giorni	»
Mareno di Piave	34,26	32,84	31,34	»	—	»	32,76	32,16	31,66	31,96	31,49	32,51	»	34,61	2-I	—	vari giorni	»
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
PERO	15,80	15,76	15,70	15,70	15,75	15,80	15,85	15,78	15,78	15,76	15,81	15,90	15,78	16,01	29-XI	15,66	29-III	0,35
Maserada	27,78	26,79	25,57	24,85	»	26,90	27,77	26,74	26,90	26,88	26,65	27,62	»	28,09	2-I	—	vari giorni	»
SALTORE	26,39	25,67	24,91	24,38	23,98	[25,17]	26,40	26,06	25,68	25,69	25,32	25,78	25,46	26,63	2-I	23,84	23-V	2,79
Lovadina	32,00	29,42	27,82	»	—	30,13	32,05	30,19	30,60	30,18	29,25	31,14	»	32,84	2-I	—	vari giorni	»
Lancenigo	22,59	22,28	21,91 ?	»	—	21,92	22,48	22,42	22,42	22,38	22,14	22,31	»	22,69	2-I	—	vari giorni	»
Spresiano	34,45	31,40	29,22	—	—	32,43	34,86	32,19	32,86	32,26	30,99	33,72	»	35,97	11-VII	—	vari giorni	»
Mogliano Veneto	5,44	5,37	5,31	5,25	5,30	5,26	5,02	4,81	4,88	4,91	4,99	5,34	5,16	5,69	26-XII	4,78	2-VIII	0,91
Paderno	25,31	24,67	23,89	23,10	22,84	23,90	25,12	24,97	25,14	25,00	24,28	24,42	24,39	25,55	2-I	22,72	20-V	2,83
Castagnole	20,50	20,22	19,84	19,40	19,28	19,86	20,45	20,46	20,77	20,65	20,10	20,11	20,14	20,92	2-X	19,21	14-V	1,71
Camalò	29,56	29,12	»	—	—	—	»	»	»	»	—	—	»	29,90	2-I	—	vari mesi	»
Musano	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	»	28,30	11-IX	—	vari mesi	»
Istrana	24,89	24,72	24,27	23,72	23,66	24,16	24,67	24,83	23,24	25,01	24,53	24,49	24,52	25,54	26-IX	23,56	17-V	1,98
Vedelago	31,80	31,35	30,89	30,50	30,36	31,02	31,52	31,79	32,27	31,88	31,32	31,28	31,33	32,44	14-IX	30,22	17-V	2,22
Piombino Dese	24,29	24,23	24,18	24,13	24,11	24,10	24,00	23,88	23,87	24,06	24,07	24,22	24,09	24,39	2-I	23,84	2-IX	0,55

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
S. Brigida di Brusaporco	28,42	28,30	28,20	28,10	28,05	28,02	27,94	27,95	27,96	28,01	28,08	28,45	23 12	28,64	29-XII	27,88	29-VII	0,76
Fanzolo	»	34,41	33,71	32,85	32,45	33,22	33,42	34,08	34,62	34,60	[34,17]	33,96	»	»	»	»	»	»
Resana (Trincea)	29,18	29,09	29,02	28,98	28,96	28,92	28,92	28,93	28,93	28,97	28,93	29,20	29,00	29,24	2-I	28,33	8-VIII	0'41
Resana	30,08	29,99	29,97	29,91	29,88	29,99	29,98	29,94	29,97	29,96	29,97	29,98	29,97	30,10	2-I	29,81	11-V	0,29
Castelfranco Veneto	36,49	36,13	35,73	35,18	34,85	35,07	35,41	35,75	36,33	36,36	35,97	35,83	35,76	36,64	2-I	34,75	20-V	1,89
Riese	»	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	»	39,77	2-I	—	vari mesi	»
Castello di Godego	40,66	40,07	39,47	38,78	38,24	38,33	38,77	39,26	39,91	40,11	39,62	39,42	39,39	40,91	2-I	38,11	20-V	2,00
S. Andrea	35,74	35,64	35,54	35,37	35,24	35,25	35,26	35,32	35,51	35,61	35,60	35,62	35,48	35,80	2-I	35,21	17-V	0,59
Villarappa	21,03	20,84	20,72	20,63	20,66	20,77	20,77	20,65	20,68	20,70	20,76	20,94	20,76	21,21	26-XII	20,58	14-V	0,63
Villa del Conte	26,06	25,98	25,86	25,77	25,80	25,85	25,74	25,59	25,65	25,70	25,76	25,96	25,81	26,16	5-I	25,52	14-V	0,64
S. Martino di Lupari	38,79	38,57	38,33	38,05	37,84	37,87	38,04	38,24	38,47	38,50	38,40	38,39	38,33	38,90	2-I	37,80	14-V	1,10
Abbazia Pisani	33,59	33,70	33,50	33,36	33 53	33,47	33,04	32,79	33,09	33,43 ?	33,73	33,93	33,43 ?	34,59	23-XII	32,71	26-VIII	1,88
Marsango	22,80	22,94	22,78	22,62	22,66	22,61	22,35	21,90	21,79	21,92	22,08	22,85	22,44	23,76	23-XII	21,67	23-VIII	2,09
S. Anna Morosini	29,23	—	29,21	29,19	29,20	29,22	29,19	29,20	29,22	29,24	29,31	29,28	»	29,51	29-XII	—	vari giorni	»
Galliera Veneta	42,12	41,81	41,38	40,84	40,45	40,49	40,80	41,24	41,53	41,31	41,15	41,27	41 20	42,27	2-I	40,55	29-V	1,72
Ca' Matte	39,68	39,53	39,29	39,08	38,98	39,06	39,17	39,33	—	39,52	39,45	39,47	»	39,76	2-I	—	vari giorni	»
Campo S. Martino	22,65	22,14	21,78	21,13	20,81	20,77	20,54	20,29	20,16	20,05	19,97	20,23	20,88	23,04	2-I	19,77	29-X	3,27
Paviola	26,25	25,92	25,72	25 53	25,65	25,48	25,20	24,99	24,97	24,99	25,06	26,11	25,49	26,75	29-XII	24,80	26-X	1,95
S. Giorgio in Bosco	29,31	29,30	29,25	29,16	29,22	29,21	29,13	29,17	29,23	29,24	29,28	29,37	29,24	29,67	23-XII	29,10	20-VII	5,57
Rossano Veneto	46,76	45,95	45,21	44,54	44,22	44,47	45,36	45'82	46,02	45,83	45,32	45,10	45,38	47,02	2-I	44,16	11-V	2,86
Bolzonella	35,57	35,56	35,52	35,47	35,49	35,51	35,33	35,56	35,58	35,58	35,64	35,70	35,54	35,99	23-XII	35,44	17-V	0,55
Cittadella	43,68	43,42	43,23	42,99	43,00	43,14	43,44	43,61	43,73	43,51	43,33	43,34	43,27	43,89	2-I	42,89	5-V	1,00
Lobia	24,90	24,83	24 79	24,70	24,76	24,75	24,65	24,73	24,77	24,78	24,84	24,90	24,78	25,11	23-XII	24,53	23-VII	0,53
Rosà (Borgo Tocchi)	53,84	»	—	—	—	—	»	52,97	52,85	»	»	—	»	54,20	2-I	—	vari mesi	»
Fontaniva	42,78	42,76	42,72	42,67	42,77	42,76	42,73	42,76	42,75	42,75	42,67	42,69	42,73	42,92	23-V	42,62	17-X	0,30
Stroppari	56,01	55,06	54,11	53,54	51,30	53,09	54,20	54,64	54,16	53,42	52,84	53,51	53,82	56,20	11-I	51,04	2-V	5,16
Cartigliano	71,81	68,10	66,35	64,49	65,33	72,87	72,46	71,70	71,84	70,16	70,45	72,85	67,37	73,77	17-VI	62,53	11-V	11,24
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																		
Piazzola sul Brenta	25,20	24,87	24,69	24,51	24,53	24,71	24,47	24,23	24,18	24 20	24,20	24,62	24,53	25,70	5-I	24,09	17-XI	1,61
Carturo	29,34	29,20	29,11	29,07	29,06	29,12	29,12	29,12	29,14	29,10	29,13	29,23	29,15	29,45	5-I	29,03	26-IV	8,42
Via Boschi (Camisano)	25,85	25,86	25,69	25,50	25,70	25,80	25.52	25,52	25,71	25,66	25,82	26,13	25,73	26,71	23-XII	25,40	26-IV	1,31
Casa Faggin Giuseppe	9,61	9,21	8,91	9,23	8,64	8,63	7,70	7,47	7,70	7,61	7,83	8,55	8,42	9,87	2-I	6,86	29-VII	3,01
Casa Magro Pasquale	9,11	8,77	8,58	8,22	8,19	8,40	7,62	7,42	7,47	7,30	7,55	8,17	8,07	9,35	2-I	7,04	29-VII	2,31
Casa Calore Angelo	9,45	9,18	8,82	7,84	8,24	8,35	7,67	7,15	7,49	7,47	7,67	8,09	8,12	9,55	2-I	6,45	29-VIII	3,10
Casa Faggin Fortunato	8,67	7,87	7,30	6,85	7,01	7,42	6,36	6,37	6,93	6,66	7,06	7,62	7,18	9,29	2-I	5,24	2-VIII	4,05
Casa Varotto Carlo	7,92	7,24	6,64	6,04	6,70	7,29	6'05	5,92	6,77	6,66	7,01	7,36	6,80	8,74	2-I	5,15	11-IV	3,59
Casa Noventa Pietro	7,77	7,20	6,93	6,62	6,90	7,21	6,63	6,51	6,71	6,60	6,53	6,97	6,88	8,31	2-I	6,15	14-XI	2,16
Casa Bastianello Fioravante	8,13	7,69	7,39	7,18	7,10	7,31	6,94	6,70	6,82	6,74	6,78	7,00	7,15	8,34	2-I	6,40	2-VIII	1,94
Casa Paccagnella Antonio	9,22	8,74	8,35	7,96	8,44	8,79	8,07	8,33	8,48	8,34	8,62	9,14	8,54	10,23	23-V	7,47	17-IV	2,76
Casa Tonin Giuseppe	9,67	9,66	9,47	8,53	9,36	9,54	9,24	9,20	9,09	9,07	9,20	9,77	9,32	10,49	26-XII	8,32	23-IV	2,17
Casa Mingardo Angelo	9,40	9,11	8,35	8,35	8,58	8,76	8,30	8,14	8,14	8,10	8,04	8,36	8,51	9,66	2-I	7,66	5-IV	2,00

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																		
Casa Varotto Angelo	9,30	8,98	8,65	7,82	7,95	7,89	7,54	7,25	7,63	7,35	7,64	8,09	8,01	9,60	5-I	6,63	5-VIII	2,97
Casa Varotto Francesco	7,77	7,44	7,09	»	6,85	7,01	6,36	6,34	6,44	6,24	6,53	6,62	»	8,63	5-I	5,40	29-VII	3,23
Casa Varotto Guglielmo	8,53	8,07	7,84	7,86	7,72	7,85	7,33	7,09	7,38	7,25	7,45	7,61	7,67	9,04	2-I	6,13	2-VIII	2,91
Casa Luisa Vittorio	9,30	9,13	8,79	9,04	8,84	8,77	8,27	8,24	8,28	8,29	8,47	8,75	8,68	9,46	2-I	8,07	2-VIII	1,39
Casa Zampiron Antonio	8,38	8,25	8,19	8,19	8,06	8,26	7,94	7,71	7,76	7,78	7,78	8,09	8,03	8,54	2-I	7,56	14-VIII	0,98
Presina	30,19	30,15	30,20	29,89	29,86	30,04	30,04	30,05	30,04	30,03	30,03	29,90	30,04	30,29	2-III	29,74	11-V	0,55
Torniero dei Signori	28,34	28,35	28,27	28,18	28,21	28,33	28,06	27,90	27,91	27,95	28,04	28,45	28,17	28,62	14-VI	27,88	23-VIII	0,74
Grantorto	33,97	33,91	33,85	33,75	33,83	34,07	34,07	34,11	34,41	34,07	34,08	34,12	34,00	34,26	23-XII	33,67	2-V	0,59
Camisano	24,35	24,33	24,29	24,20	24,43	24,44	24,45	24,52	24,65	24,49	24,60	24,64	24,45	25,28	23-XII	24,18	8-IV	1,10
Grossa	29,24	29,25	29,06	28,98	29,28	29,24	29,15	29,25	29,27	29,19	29,39	29,63	29,24	29,86	2-XII	28,89	11-IV	0,97
Camazzole	53,98	53,56	53,27	53,46	»	54,27	54,16	54,25	54,24	54,01	54,06	54,23	»	54,53	2-XII	—	vari giorni	»
Carmignano	44,41	44,41	44,37	44,30	44,41	44,45	»	44,40	44,43	44,41	44,41	44,42	»	44,48	29-V	44,28	20-IV	0,20
Gazzo	33,83	33,69	33,82	33,97	34,14	34,30	34,42	34,54	34,20	33,85	33,87	34,42	34,09	34,97	23-XII	33,64	2-VI	1,33
Calonega	38,29	38,47	38,25	38,16	38,42	38,41	38,27	38,32	38,46	38,46	38,58	38,63	38,42	39,03	14-VI	38,11	17-IV	0,92
Rampazzo	26,53	26,59	26,50	26,34	26,57	26,63	26,59	26,56	26,66	26,55	26,70	26,81	26,59	27,17	5-XII	26,23	26-IV	0,94
Pozzoleone	52,04	53,00	52,83	53,05	52,86	53,34	53,48	53,40	53,22	53,07	53,09	53,35	53,06	53,92	23-XII	52,67	14-V	1,25
Vedelleria	54,64	54,45	54,18	54,31	54,04	54,71	54,81	54,79	54,68	54,53	54,51	54,72	54,53	54,98	23-XII	53,74	14-V	1,24
S. PIETRO IN GÙ	43,27	»	»	»	»	[43,27]	43,29	43,23	[43,26]	[42,86]	42,93	42,99	»	43,46	11-VII	42,82	26-X	0,64
Colombara	32,10	32,07	31,99	31,99	32,09	32,25	32,15	32,02	32,16	32,07	32,26	32,42	32,13	32,84	23-XI	31,98	2-IV	0,86
Grantortino	30,20	30,12	30,01	29,90	29,94	30,13	28,88	29,78	29,79	29,74	29,80	30,13	29,87	30,35	23-XII	29,70	23-X	0,65
Grumolo delle Badesse	25,61	25,56	25,47	25,38	25,42	25,51	25,33	25,23	25,23	25,22	25,25	25,60	25,40	25,75	2-I	25,15	29-X	0,60
Schiavon	68,89	67,23	65,60	64,32	63,28	66,32	68,20	67,92	67,68	67,52	66,93	68,28	66,85	69,51	2-I	62,77	17-V	6,74
Bressanvido	54,12	54,01	53,86	53,88	53,81	54,10	54,25	54,21	54,18	54,06	54,06	54,17	54,06	54,33	23-XI	53,75	17-V	0,58
Quinto Vicentino	35,14	35,19	35,01	34,82	34,93	35,27	35,07	34,99	35,04	34,96	35,04	35,41	35,07	35,68	26-XII	34,79	17-IV	0,89
Bolzano Vicentino	41,93	41,89	41,79	41,82	41,83	41,95	41,96	41,90	41,88	41,84	41,90	42,07	49,90	43,01	23-XII	41,72	17-V	1,29
Lupiola	47,71	47,74	47,76	47,70	47,77	47,76	47,76	47,70	47,81	47,70	47,80	47,99	47,77	48,72	23-XII	47,58	17-XI	1,14
Sandrigo	61,64	60,84	59,94	59,40	59,31	61,20	61,13	60,41	60,54	60,59	60,77	62,25	60,67	62,53	8-XII	58,88	20-V	3,65
Monticello Conte Otto	39,39	38,91	38,46	38,26	38,61	39,25	38,26	38,35	38,04	38,28	38,28	39,55	38,64	40,38	23-XII	37,78	20-IX	2,60
Dueville	56,84	55,49	54,76	53,97	54,29	55,01	55,11	54,82	54,52	54,55	54,50	56,10	55,00	57,73	2-I	53,88	20-IX	3,85
Madonna di Campagna	45,15	45,08	45,03	45,01	45,05	45,61	45,69	45,51	45,50	45,26	45,01	44,92	45,23	45,82	14-VI	44,87	11-V	0,95
Rota di Caldiero	36,21	36,05	36,02	35,84	35,71	35,68	35,49	35,40	35,50	35,45	35,49	35,85	35,72	36,62	23-XII	35,32	14-VII	1,30
Vago	42,55	42,24	41,80	41,66	41,34	42,06	41,18	40,79	41,06	41,13	41,16	41,61	42,05	42,89	17-I	40,53	2-IX	2,36
Serenella	39,92	39,84	39,81	39,49	39,85	39,89	39,93	39,89	40,14	40,02	39,89	39,94	39,88	40,26	14-IX	39,02	8-IV	1,24
Spezzapietra	38,43	38,30	38,22	38,15	38,21	38,74	38,76	38,66	38,69	38,50	38,42	38,42	38,46	38,98	17-VI	38,10	8-V	0,88
PIANURA IN DESTRA ADIGE																		
Torricello II	38,15	37,89	37,72	37,81	38,64	39,21	39,38	39,52	39,56	38,99	38,31	38,12	38,61	39,80	8-IX	37,66	8-IV	2,14
Raldon.	33,66	33,38	33,21	33,01	33,37	34,04	34,21	34,49	34,79	34,55	34,00	33,72	33,87	34,87	17-IX	32,92	23-IV	1,95
S. Fermo	38,20	37,96	37,89	37,90	38,77	39,37	39,41	39,66	39,66	39,30	38,65	38,29	38'76	39,74	23-VIII	37,79	2-IV	1,95
Torcolo di Tomba	47,42	46,98	46,66	46,57	47,42	48,31	48,95	49,24	49,64	49,13	48,16	47,56	48,02	49,73	5-IX	46,41	11-IV	3,32
Dossobuono	48,82	48,56	48,15	47,88	48,17	49,17	50,12	50,97	51,38	50,87	49,86	49,18	49,43	51,48	14-IX	47,84	14-IV	3,64
Povegliano	42,16	42,00	41,87	41,72	41,76	42,04	42,16	42,39	42,52	42,46	42,16	41,98	42,10	42,57	11-IX	41,65	20-IV	0,92

TAB. III. MEDIE MENSILI ED ANNUE DEI LIVELLI FREATICI DURANTE IL PERIODO D'OSSERVAZIONE E DELL'ANNO 1938; MASSIMA ESCURSIONE ASSOLUTA ED ANNUA

STAZIONE	Altezza sul livello del mare	Periodo ed anno	MEDIE MENSILI (in metri)												Medie periodo ed anno m.	Escursione massima assoluta ed annua m.
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																
CAMPOLONGO	16,18	1931-37	12,08	11,88	12,59	12,66	12,77	12,80	12,44	11,49	11,63	12,21	12,85	12,69	12,34	4,90
		1938	12,30	11,58	11,03	10,92	11,24	11,76	11,57	11,42	11,31	10,97	11,46	12,66	11,52	2,60
CRAUGLIO	21,17	1930-37	15,26	15,03	15,62	15,89	15,83	15,93	15,19	14,59	14,57	15,26	15,98	15,86	15,18	10,72
		1938	15,42	14,46	13,75	18,03	13,57	14,28	14,01	13,71	14,05	14,05	13,70	15,56	14,17	3,18
IALMICO	29,05	1930-37	18,23	17,76	15,56	18,03	18,58	19,00	18,12	17,33	17,21	18,12	18,98	19,00	17,99	7,67
		1938	18,73	17,42	16,42	15,92	15,91	16,83	16,62	16,17	16,47	16,31	16,31	18,32	16,79	4,18
RISANO	58,15	1926-37	36,48	35,92	35,69	36,04	36,16	36,40	36,13	35,22	34,30	34,41	35,36	36,50	35,72	16,25
		1938	39,29	37,21	35,37	33,63	31,96	31,26	31,32	30,88	31,06	30,64	30,54	31,52	32,89	9,86
CASONE DI CASTIONS	27,31	1931-37	23,89	23,66	23,74	23,78	23,65	23,79	23,89	23,56	23,40	23,56	23,76	24,08	23,73	4,22
		1938	24,51	23,96	23,43	22,95	22,43	22,40	22,38	22,34	22,37	22,17	22,07	22,50	22,79	2,28
MORTEGLIANO	37,04	1931-37	27,44	27,08	27,00	27,23	26,90	27,44	27,41	26,93	26,79	26,94	27,14	27,57	27,16	5,87
		1938	28,34	27,54	26,81	26,12	25,37	25,42	25,44	25,34	25,43	25,22	25,05	25,56	25,97	3,87
CARPENETO	66,99	1927-37	49,59	49,00	48,82	48,98	48,95	49,22	49,14	48,58	48,01	47,93	48,44	49,26	48,83	10,87
		1938	51,92	50,65	49,37	48,98	46,66	41,35	45,87	45,78	45,60	45,31	44,96	45,81	46,77	7,63
TALMASSONS	27,56	1931-37	25,32	25,17	25,46	25,83	25,18	25,29	25,27	25,22	25,06	25,12	25,33	25,45	25,31	2,08
		1938	25,51	25,29	25,03	24,72	24,39	24,35	24,34	24,36	24,36	24,28	24,17	24,46	24,61	1,54
POZZECCO	40,04	1926-37	33,11	32,68	32,76	32,83	32,97	33,26	33,18	32,80	32,50	32,50	33,05	33,38	32,92	»
		1938	33,98	33,16	32,37	31,51	30,73	30,77	30,92	30,85	30,71	30,48	—	31,00	»	»
BASAGLIAPENTA	65,40	1927-37	41,60	40,77	40,58	41,06	41,10	41,56	41,51	40,89	40,33	40,28	40,90	38,22	40,73	11,70
		1938	43,47	41,92	40,41	38,86	37,58	37,73	38,17	38,05	37,64	37,03	36,54	38,17	38,80	7,75
GORIZZO	34,23	1930-37	31,98	31,83	31,91	32,06	32,08	32,18	32,14	32,05	32,09	32,10	32,13	32,14	32,06	1,82
		1938	32,11	32,00	31,87	31,73	31,70	31,90	31,91	31,84	31,69	31,49	31,43	31,95	31,80	0,88
S. VIDOTTO	36,55	1930-37	34,32	34,12	34,38	34,32	34,50	34,62	34,56	34,45	34,51	34,52	34,55	34,53	34,45	2,08
		1938	34,55	34,43	34,38	34,14	34,13	34,39	34,40	34,26	34,02	33,69	33,68	34,46	34,20	1,25
BIAUZZO	45,43	1931-37	42,31	41,54	42,32	42 96	43,52	44,24	43,72	42,76	42,98	43,00	43,48	43,62	43,04	»
		1938	43,66	42,58	41,60	40,74	40,64	41,84	41,97	41,05	40,05	39,35	39,28	42,51	41,27	5,77
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																
S. VITO AL TAGLIAMENTTO	30,49	1932-37	27,98	27,93	28,00	27,99	28,01	28,10	28,04	27,99	28,03	28,01	28,05	28,05	28,02	1,05
		1938	27,96	27,93	27,92	27,88	27,87	27,91	27,93	27,93	27,85	27,80	27,88	27,98	27,90	0,38
VILLOTTA DI CHIONS	16,27	1932-37	14,16	14,15	14,36	14,16	13,97	14,06	13,64	13,18	13,38	13,42	13,98	14,21	13,89	3,09
		1938	13,98	14,01	13,25	13,71	13,63	13,75	13,32	13,10	13,54	13,54	13,84	14,76	13,70	,28
PRAVISDOMINI	11.33	1932-37	9,39	9,37	9,49	9,36	9,28	9,20	8,79	8,39	8,76	8,95	9,28	9,44	9,14	3,06
		1938	9,37	9,36	9,08	8,98	9,00	8,95	8,23	8,51	8,99	8,91	9,00	9,47	8,99	2,65
RUSTIGNÈ	10,86	1927-37	8,82	8,85	9,02	8,84	8,69	8,52	8,07	7,81	7,76	7,72	8,30	8,71	8,43	2,36
		1938	8,79	8,77	8,61	8,45	8,41	8,22	7,92	7,65	7,91	7,28	7,35	8,17	8,13	1,70
PONTE DI PIAVE	11,87	1926-37	8,73	8,80	9,07	8,93	8,81	8,65	8,10	7,55	7,24	7,05	7,99	8,51	8,29	4,27
		1938	8,29	8,01	7,72	7,39	7,17	7,05	6,70	6,55	6,62	6,62	6,76	7,30	7,18	2,23
NEGRISIA	12,05	1926-37	10,53	10,49	10,51	10,46	10,59	10,56	10,26	10,15	10,09	10,26	10,59	10,59	10,42	1,90
		1938	10,38	10,32	10,19	10,07	10,03	10,08	9,96	9,85	9,96	10,08	10,23	10,55	10,14	1,09

MEDIE MENSILI ED ANNUE DEI LIVELLI FREATICI DURANTE IL PERIODO D'OSSERVAZIONE E DELL'ANNO 1938; MASSIMA ESCURSIONE ASSOLUTA ED ANNUA — TAB. III.

STAZIONE	Altezza sul livello del mare	Periodo ed anno	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie periodo ed anno m.	Escursione massima assoluta ed annua m.
						(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
ORMELLE	18,62	1926-37 1938	16,06 15,99	16,04 15,98	16,08 15,96	16,03 15,93	16,05 15,94	16,01 15,90	15,96 15,89	15,95 15,89	15,97 15,93	16,04 15,99	16,19 16,06	17,40 16,14	16,14 15,97	0,81 0,55
CIMADOLMO	30,38	1926-37 1938	28,01 28,32	27,74 27,60	28,06 26,45	28,08 25,42	28,52 25,09	28,66 27,50	28,56 28,33	28,23 27,14	28,12 27,39	28,04 27,15	28,36 27,37	28,34 28,19	28,23 27,16	4,55 4,11
TEZZE DI PIAVE	39,25	2926-37 1938	32,74 33,05	31,71 31,34	31,50 29,91	32,46 »	33,52 —	34,16 »	33,93 31,74	33,00 30,82	32,52 30,37	32,07 30,60	32,75 30,04	33,28 31,15	32,80 »	» »
						PIANURA FRA PIAVE E BRENTA										
PERO	18,55	1925-37 1938	15,75 15,80	15,66 15,76	15,75 15,70	15,71 15,70	15,75 15,75	15,73 15,80	15,75 15,85	15,74 15,78	15,73 15,78	15,72 15,76	15,82 15,81	15,79 15,90	15,74 15,78	0,89 0,35
SALTORE	30,23	1925-37 1938	26,10 26,39	25,71 25,67	25,76 24,91	26,07 24,38	26,40 23,98	26,67 25,17	26,81 26,40	26,55 26,06	26,28 25,68	25,96 25,69	26,22 25,32	26,27 25,78	26,23 25,46	3,72 2,79
LOVADINA	45,92	1920-37 1938	31,71 32,00	30,86 29,42	30,89 27,82	31,73 »	32,74 —	33,94 30,13	33,40 32,05	32,70 30,19	32,16 30,60	31,89 30,18	32,17 29,25	32,28 31,14	32,16 »	» »
SPRESIANO	54,83	1925-37 1938	34,00 34,45	32,65 31,40	33,18 29,22	34,59 —	35,86 —	36,60 32,43	36,51 34,86	35,49 32,19	34,32 32,86	34,08 32,26	34,81 30,99	35,10 33,72	34,76 »	» »
PIOMBINO DESE	26,95	1932-37 1938	24,20 24,29	24,20 24,23	24,26 24,18	24,25 24,13	24,19 24,11	24,17 24,10	24,06 24,00	24,02 23,88	24,01 23,87	24,18 24,06	24,17 24,07	24,26 24,22	24,16 24,09	1,17 0,55
VEDELAGO	45,35	1928-37 1938	31,87 31,80	31,70 31,35	31,62 30,89	31,61 30,50	31,58 30,36	32 00 31,02	32,23 31,52	32,36 31,79	32,48 32,27	32,06 31,88	31,87 31,32	31,93 31,28	31,94 31,33	3,07 2,22
CASTELFRANCO	43,02	1928-37 1938	36,67 36,49	36,51 36,13	36,49 35,73	36,46 35,18	36,36 34,85	36,55 35,07	36,72 35,41	36,79 35,75	36,98 36,33	36,82 36,37	36,75 35,97	36,63 35,83	36,64 35,76	» 1,89
VILLA DEL CONTE	28,36	1933-37 1938	26,22 26,06	26,19 25,98	26,32 25,86	26,25 25,77	26,18 25,80	26,15 25,85	26,01 25,74	25,94 25,59	25,97 25,65	25,99 25,70	26,08 25,76	26,17 25,96	26,12 25,81	1,21 0,64
GALLIERA VENETA	48,95	1928-37 1938	41,76 42,12	41,72 41,81	41,71 41,38	41,63 40,84	41,52 40,45	41,70 40,49	41,89 40,80	41,98 41,24	42,12 41,53	42,01 41,31	42,03 41,15	42,04 41,27	41,84 41,20	7,46 1,72
CITTADELLA	49,52	1927-37 1938	43,54 43,68	43,49 43,42	43,06 43,23	43,45 42,99	43,42 43,00	43,53 43,14	43,68 43,44	43,72 43,65	43,73 43,73	43,57 43,51	43,57 43,33	43,56 43,34	43,53 43,37	1,77 1,00
STROPPARI	70,50	1927-37 1938	54,80 56,01	54,69 45,06	54,28 54,11	54,68 53,54	55,14 51,30	55,51 53,09	55,89 54,20	55,75 54,64	55,29 54,16	54,68 53,42	54,94 52,84	55,09 53,41	55,06 53,82	6,35 5,16
CARTIGLIANO	85,99	1927-37 1938	69,14 71,81	67,75 68,10	69,33 66,35	71,52 64,49	73,28 65,33	73,03 72,87	71,81 72,46	70,57 71,70	70,49 71,84	69,47 70,16	70,93 70,45	70,84 72,85	70,68 67,37	13,46 11,24
						PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
POZZOLEONE	55,50	1927-37 1938	53,52 52,04	53,42 53,00	53,47 52,33	53,34 53,05	53,49 52,86	53,65 53,34	53,73 53,48	53,66 53,40	53,47 53,22	53,35 53,07	53,54 53,09	53,56 53,35	53,52 53,06	4,18 1,25
SCHIAVON	73,51	1927-37 1938	67,53 68,89	66,51 67,23	66,55 65,60	67,85 64,32	67,18 63,28	69,53 66,32	68,96 68,20	68,11 67,92	67,22 67,68	66,79 67,52	67,48 66,93	68,06 68,28	67,65 66,85	8,31 6,74

TAB. III. MEDIE MENSILI ED ANNUE DEI LIVELLI FREATICI DURANTE IL PERIODO D'OSSERVAZIONE E DELL'ANNO 1938; MASSIMA ESCURSIONE ASSOLUTA ED ANNUA

STAZIONE	Altezza sul livello del mare	Periodo ed anno	MEDIE MENSILI (in metri)												Medie periodo ed anno m.	Escursione massima assoluta ed annua m.
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
								(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE								
BRESSANVIDO	56,87	1927-37 1938	54,21 54,12	54,11 54,01	54,13 53,86	54,12 53,88	54,18 **53,81**	54,23 54,10	**54,34** **54,25**	54,29 54,21	54,24 54,18	**54,06** 54,06	54,16 54,06	54,20 54,17	54,19 54,06	1,88 0,58
SANDRIGO	66,39	1927-37 1938	61,38 61,64	**60,77** 60,84	61,14 59,94	62,35 59,40	**63,26** **59,31**	62,76 61,20	61,93 61,13	61,32 60,41	60,85 60,54	60,90 60,59	61,86 60,77	62,15 **62,25**	61,72 60,67	6,05 3,65
MONTICELLO CONTE OTTO	41,44	1928-37 1938	39,25 39,39	39,24 38,91	**39,45** 38,46	39,20 38,26	39,34 38,61	38,67 39,25	33,84 38,26	**38,31** 38,35	38,58 **38,04**	38,69 38,28	39,22 38,28	39,24 **39,55**	39,38 38,64	2,99 2,60
DUEVILLE	59,87	1928-37 1938	55,89 **56,84**	55,48 55,49	55,72 54,76	56,68 **53,97**	**57,24** 54,29	57,11 55,01	56,27 55,11	55,45 54,82	**55,17** 54,52	55,21 54,55	56,21 54,50	56,40 56,10	56,07 55,00	5,79 3,85
ROTA DI CALDIERO	40,18	1927-37 1938	36,07 **36,21**	36,12 36,05	36,29 36,02	36,28 35,84	36,14 35,71	**36,89** 35,68	35,81 35,49	35,50 **35,40**	**36,36** 35,50	35,48 35,45	35,74 35,49	36,00 35,85	36,06 35,72	2,35 1,30
VAGO	47,98	1927-37 1938	41,09 **42,55**	41,13 42,24	41,72 41,80	41,76 41,66	**42,07** 41,34	41,67 42,06	41,08 41,18	40,84 **40,79**	40,80 41,06	**40,68** 41,13	41,04 41,16	41,15 41,61	41,25 42,05	5,52 2,36
SERENELLA	45,47	1927-37 1938	39 86 39,92	39,82 39,84	39,89 39,81	**39,93** **39,49**	39,74 39,85	39,74 39,89	39,68 39,93	**39,64** 39,89	39,73 **40,14**	39,88 40,02	39,87 39,89	39,89 39,94	39,81 39,88	2,37 1,24
SPEZZAPIETRA	40,76	1927-37 1938	38,54 38,43	**38,46** 38,30	38,55 38,22	38,60 **38,15**	38,83 38,21	**38,93** 38,74	38,88 **38,76**	38,81 38,66	38,76 38,69	38,71 38,50	38,76 38,42	38,66 38,42	38,71 38,46	2,07 0,88
								PIANURA IN DESTRA ADIGE								
TORRICELLO II	43,01	1927-37 1938	38,06 38,15	37,94 37,89	**37,88** **37,72**	37,99 37,81	38,45 38,64	38,90 39,21	39,25 39,38	**39,28** 39,52	39,24 **39,56**	38,88 38,99	38,38 38,31	38,21 38,12	38,54 38,61	2,35 2,14
RÀLDON	37,22	1927-37 1938	33,44 33,66	33,29 33,38	33,20 33,21	**33,17** **33,01**	33,27 33,37	33,51 34,04	33,68 34,21	33,76 34,49	**33,99** **34,79**	33,99 34,55	33,78 34,00	33,60 33,72	33,56 33,37	3,14 1,95
S. FERMO	43,45	1927-37 1938	38,19 38,20	38,07 37,96	**38,02** **37,89**	38,20 37,90	38,55 38,77	38,98 39,37	39,32 39,49	39,48 **39,66**	**33,49** 39,66	39,16 39,30	38 66 38,65	38,37 38,29	38,71 38,76	2,60 1,95
TORCOLO DI TOMBA	52,67	1927-37 1938	47,85 47,42	46,58 46,98	46,38 46,66	**46,37** **46,57**	47,46 47,42	48,10 48,31	48,60 48,95	48,82 49,44	**48,99** **49,64**	48,59 49,13	47,86 48,16	47,41 47,56	47,75 48,02	4,52 3,32
DOSSOBUONO	65,43	1927-37 1938	48,38 48,82	48,09 48,56	47,80 48,15	**47,70** **47,88**	48,39 48,17	48,98 49,17	49,66 50,12	50,09 50,97	**50,38** **51,38**	50,18 50,87	49,49 49,86	48,99 49,18	49,01 49,43	7,05 3,64
POVEGLIANO	47,21	1927-37 1938	41,97 42,16	41,89 42,00	41,84 41,87	41,83 **41,72**	**41,74** 41,76	41,87 42,04	42,01 42,16	42,09 42,39	42,17 **42,52**	42,14 42,46	**42,18** 42,16	42,07 41,98	41,98 42,10	» 0,92

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO

Il presente capitolo tratta l'elaborazione dei dati freatimetrici rilevati, durante l'anno, alle varie stazioni d'osservazione distribuite nella pianura veneta.

Nell'anno in esame il numero dei pozzi freatici presi in osservazione, da 130 venne portato a 157, ripartiti come segue nelle varie zone di pianura:

Pianura fra Torre e Tagliamento	n.	26
» » Tagliamento e Piave	»	37
» » Piave e Brenta	»	41
» » Brenta e Adige	»	47
» in destra Adige	»	6
TOTALE	n.	157

Tre pozzi nella pianura fra Torre e Tagliamento, tre fra Tagliamento e Piave, due fra Piave e Brenta ed uno fra Brenta e Adige sono forniti di apparecchio registratore; alle rimanenti stazioni le osservazioni vengono eseguite, da appositi incaricati, mediante letture dirette ogni tre giorni.

I riferimenti delle singole stazioni d'osservazione sono tutti collegati altimetricamente alla rete di livellazione dell'Istituto Geografico Militare, sicchè le osservazioni sono riferite al l.m.m. - Nelle prime due tabelle sono elencate le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante l'anno.

Nella tabella I[a], «Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche», è indicato il tipo di stazione (se registratore o a lettura diretta), la posizione geografica del pozzo, la quota sul livello medio mare del caposaldo al quale vengono riferite le letture, l'anno di inizio delle osservazioni, le altezze massime e minime osservate durante il periodo di funzionamento con la relativa data ed infine il nome e cognome dell'osservatore.

Nella tabella II[a], «Medie mensili ed annue dei livelli freatici», oltre alle medie indicate nel titolo, sono riportati il massimo ed il minimo livello raggiunto nell'anno in esame e l'escursione annua osservata nelle singole stazioni.

Nella tabella III[a], per alcune stazioni opportunamente scelte nelle varie zone di pianura, si sono raffrontate le medie mensili ed annue dell'anno in esame con le analoghe medie di un periodo di osservazione non inferiore al quinquennio.

Nella stessa tabella sono esposte le quote altimetriche delle singole stazioni e l'escursione massima dell'anno e del periodo.

Il comportamento della falda freatica è stato esaminato considerando separatamente le varie zone di pianura fra Torre e Tagliamento, fra Tagliamento e Piave, fra Piave e Brenta, fra Brenta e Bacchiglione ed in destra e sinistra Adige.

I grafici pubblicati riproducono gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno confrontati con le precipitazioni medie giornaliere della zona e con le altezze idrometriche del corso d'acqua più vicino. Ogni grafico comprende un gruppo di pozzi scelti secondo un allineamento pressochè parallelo al corso d'acqua considerato nello stesso grafico.

Due cartine planimetriche delle zone, rispettivamente fra Torre e Bacchiglione ed in destra e sinistra Adige, mostrano l'andamento delle curve di eguale livello freatico medio (isofreatiche) e di eguale soggiacenza al terreno (profondità della falda freatica.)

Le isofreatiche indicano la pendenza dell'orizzonte acquifero sotterraneo; le curve di eguale soggiacenza danno un'idea di massima delle profondità alle quali si trova la falda freatica nelle varie zone.

Nelle stesse cartine sono segnate le linee indicanti l'andamento degli allineamenti presi in esame.

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE.

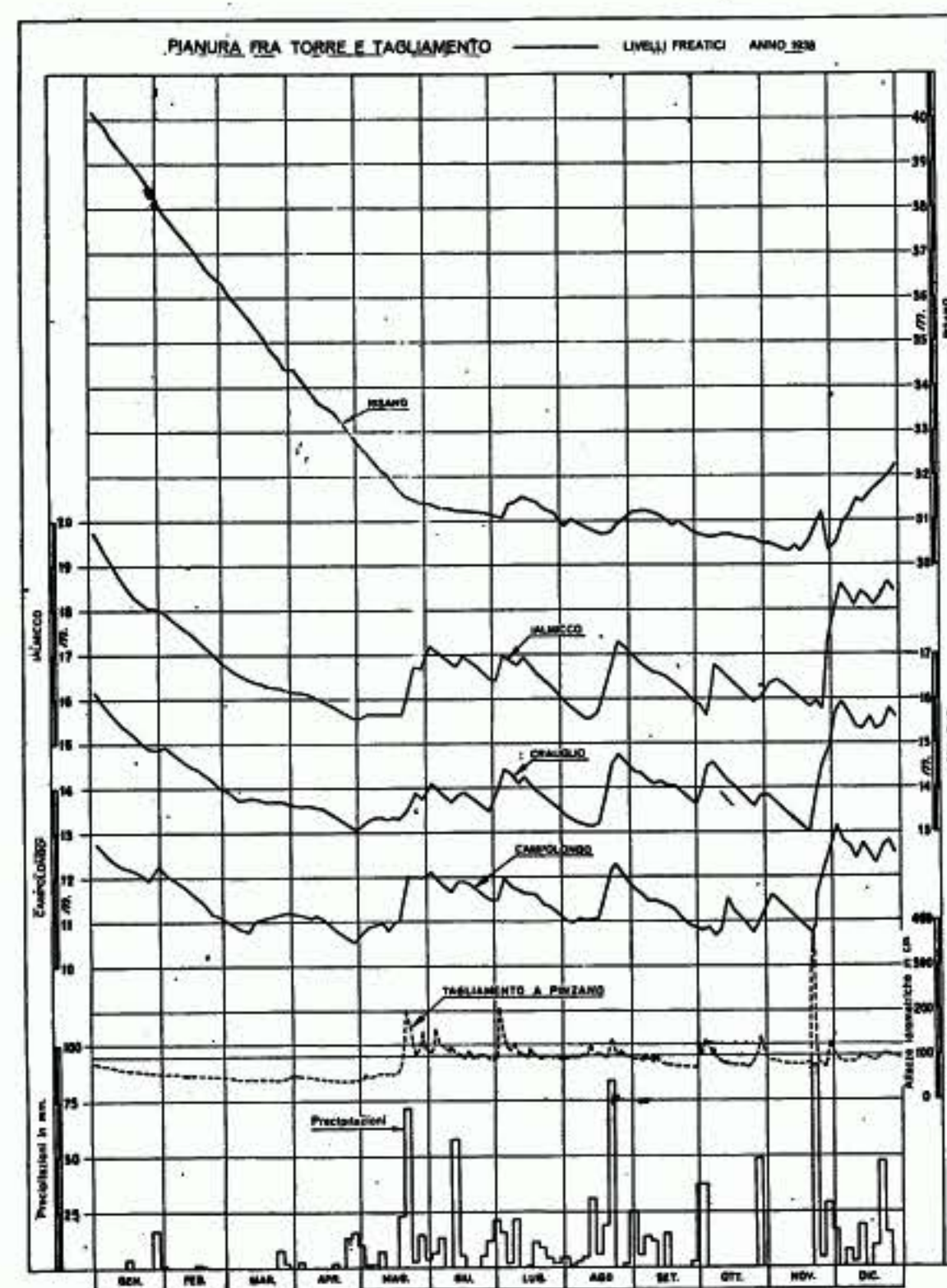



FIG. 52

I quattro allineamenti scelti nella pianura friulana sono disposti in modo che le loro direttrici incidono normalmente le curve isofreatiche e segnano quindi la maggiore pendenza della falda.

I° allineamento: Risano, Ialmicco, Crauglio, Campolongo del Friuli (fig. 52).

Fin dall'inizio dell'anno in esame la falda freatica si presenta in fase di esaurimento accentuato che perdura generalmente fino agli ultimi di aprile. Le precipitazioni, cadute da quest'ultimo mese in poi, imprimono all'orizzonte freatico un'alternanza di colmi più o meno pronunziati a seconda dell'intensità e durata delle pioggie. Oltre centoquaranta millimetri di pioggia caduta nell'ultima decade di novembre provocano un forte incremento nella falda freatica, tanto che a Campolongo viene raggiunta la massima altezza.

Dal confronto fra gli andamenti dell'orizzonte freatico, quelli idrometrici del Tagliamento a Pinzano ed il diagramma degli afflussi non è possibile precisare se le fluttuazioni dei livelli freatici sono influenzate, come sembrerebbe, dalle precipitazioni più che dai deflussi fluviali.

La massima escursione si verifica a Risano (m. 9.86).

II° allineamento: Carpeneto, Mortegliano, Casone di Castions (fig. 53).

I grafici denotano che l'andamento generale dei livelli freatici

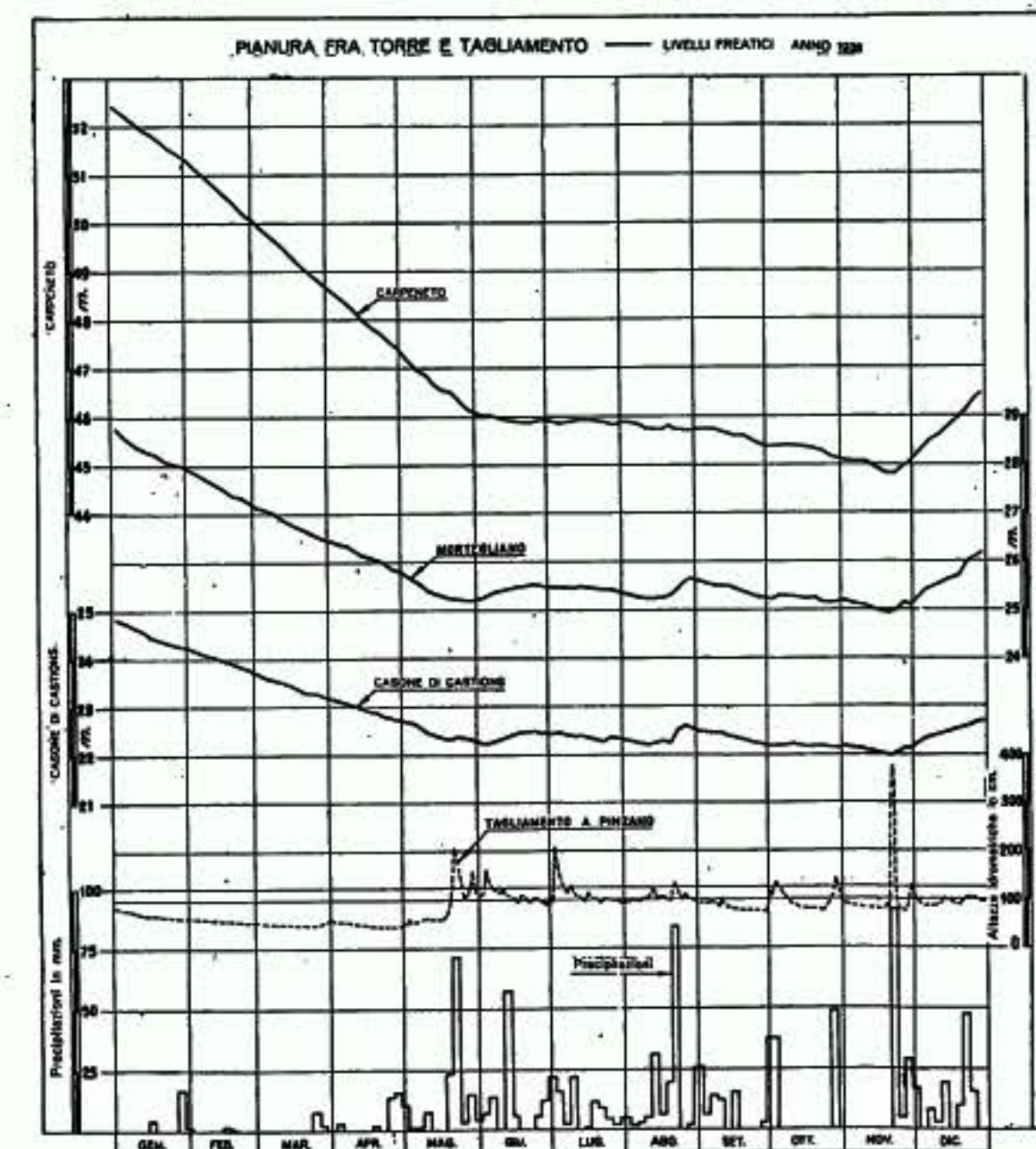



FIG. 53

delle stazioni di questo allineamento è pressochè analogo a quello del precedente, con la differenza che la fase di spiccato esaurimento si arresta alla fine di maggio. Nel successivo periodo estivo-autunnale, per quanto interrotta la decrescita da incrementi che sembrano dovuti alle precipitazioni meteoriche, l'orizzonte freatico tende a deprimersi sino alla seconda decade di novembre, quando forti e persistenti pioggie determinarono una decisa risalita.

La maggiore escursione si nota a Carpeneto (m. 7,63).

III° allineamento : Basagliapenta, Pozzecco, Flambro (Fig 54).

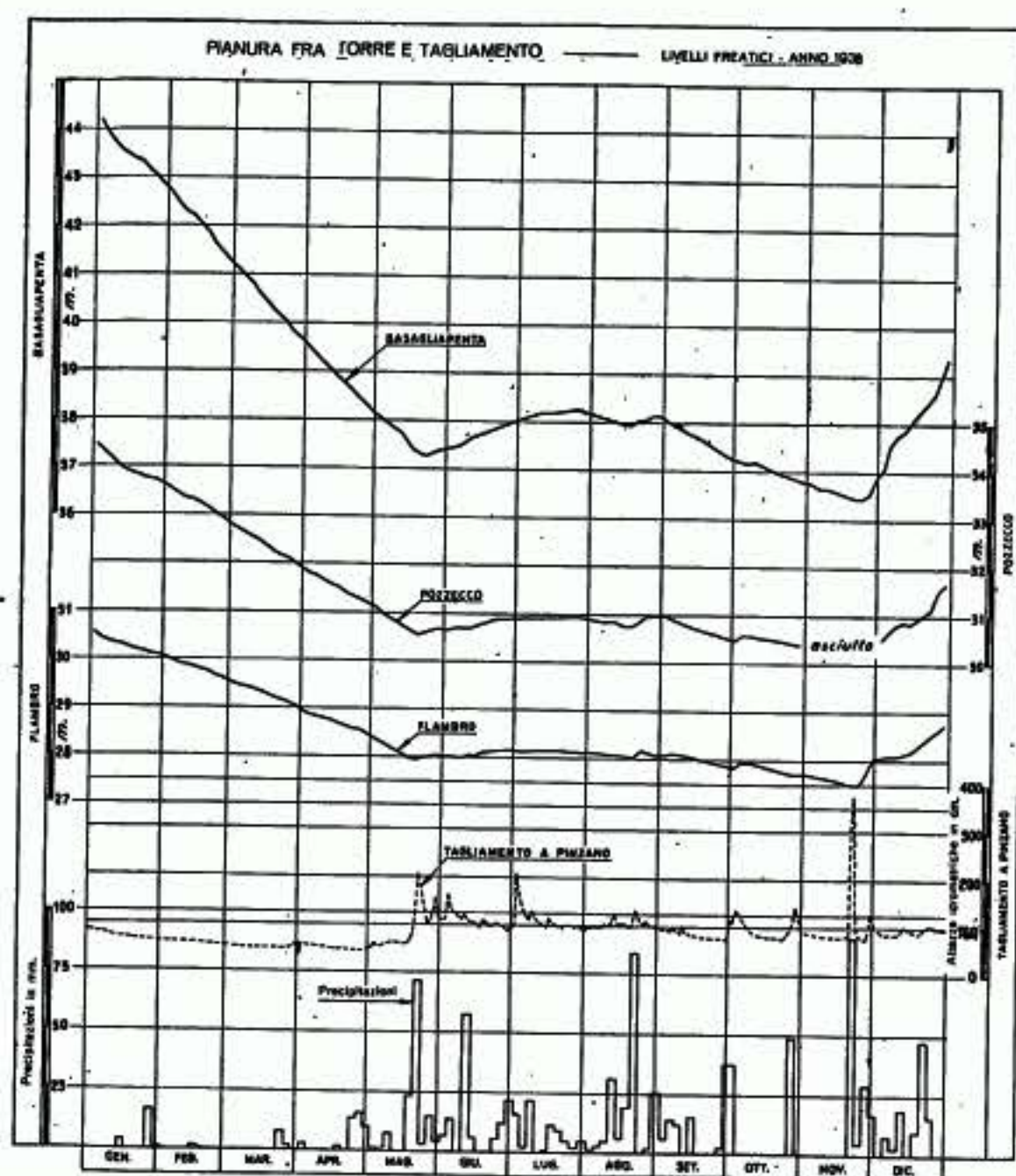



Fig. 54

Nella zona interessata del terzo allineamento i livelli freatici si comportano in modo analogo a quelli del precedente.

L'escursione massima si riscontra a Basagliapenta (m. 7.75).

IV° allineamento : Biauzzo. S. Vidotto (fig. 55).

Le fluttuazioni dell'orizzonte freatico di Biauzzo si ripetono in misura molto attenuata a S. Vidotto dove pertanto è individuato l'andamento dell'escursione annua, mentre a Biauzzo si possono seguire le oscillazioni nel dettaglio.

In linea generale l'esaurimento, iniziatosi in gennaio ed interrotto da riprese estive, si protrae sino a novembre, quando le piogge autunnali determinano una decisa risalita dei livelli. Caratteristica di questo allineamento è la decrescita dei livelli freatici che si inizia a metà luglio e continua senza sentire la influenza delle precipitazioni agostane.

La massima altezza si riscontra in gennaio e la minima in novembre.

La maggiore escursione dell'orizzonte freatico si ha al pozzo di Biauzzo con m. 5.77.

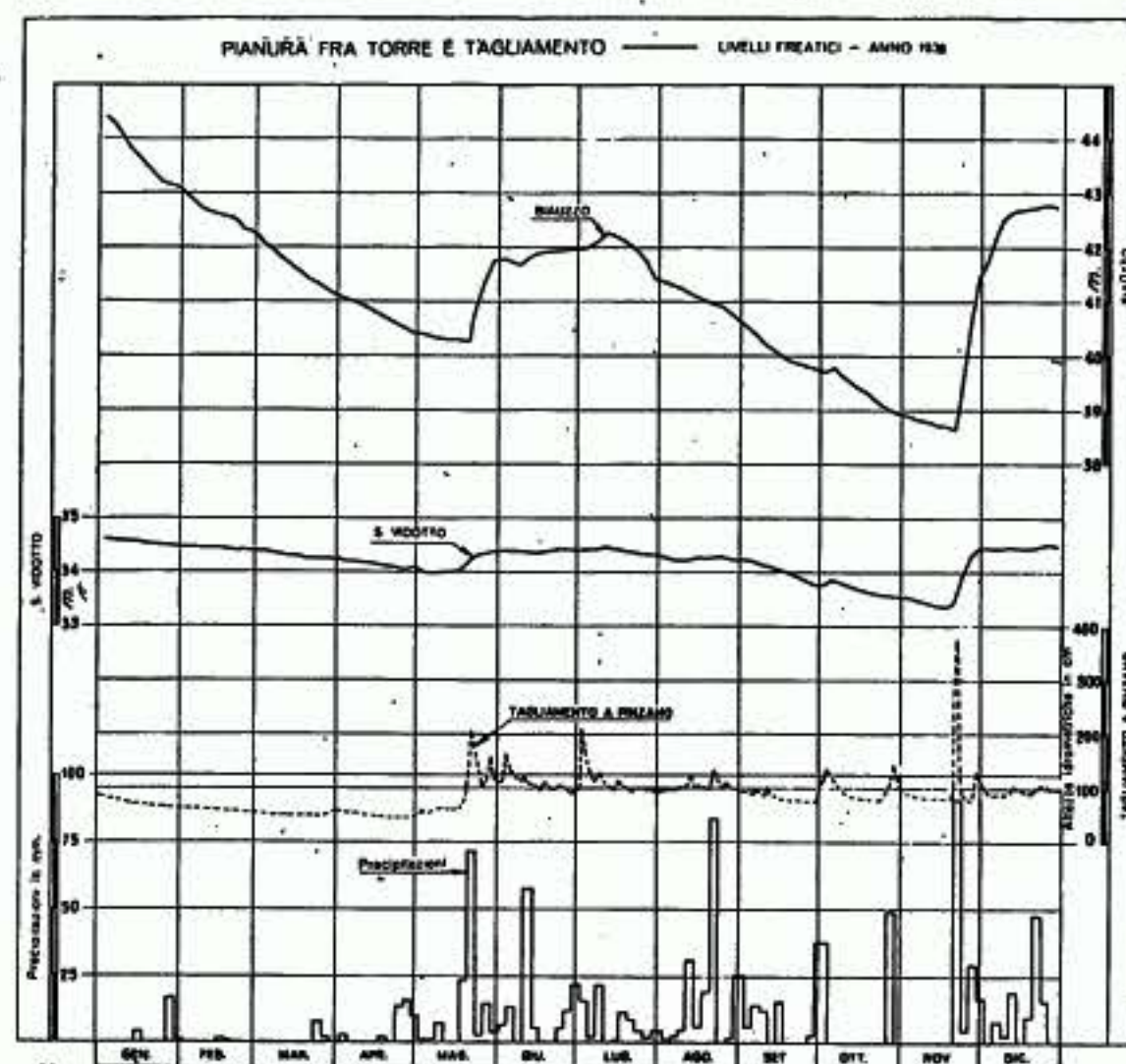



Fig. 55

Pianura fra Tagliamento e Piave.

Nella zona di pianura fra Tagliamento e Piave sono stati presi in esame quattro allineamenti, scelti con gli stessi criteri adottati per la pianura anzidetta.

I diagrammi dei livelli freatici di ogni allineamento sono posti a confronto con la precipitazione media locale e con le variazioni idrometriche del corso d'acqua più vicino.

I° allineamento : *Casarsa, S. Vito al Tagliamento, Bagnara* (fig. 56).

L'andamento dell'orizzonte freatico in questa zona, come si rileva specialmente al pozzo di Casarsa, presenta spiccate analogie con quelli esaminati in precedenza.

Le lievi oscillazioni di livello che si verificano, specialmente nei pozzi a valle di Casarsa, non consentono di effettuare alcun raffronto con gli andamenti idrometrici del Tagliamento e con le precipitazioni.

La massima escursione si verifica a Casarsa (m. 1.84).

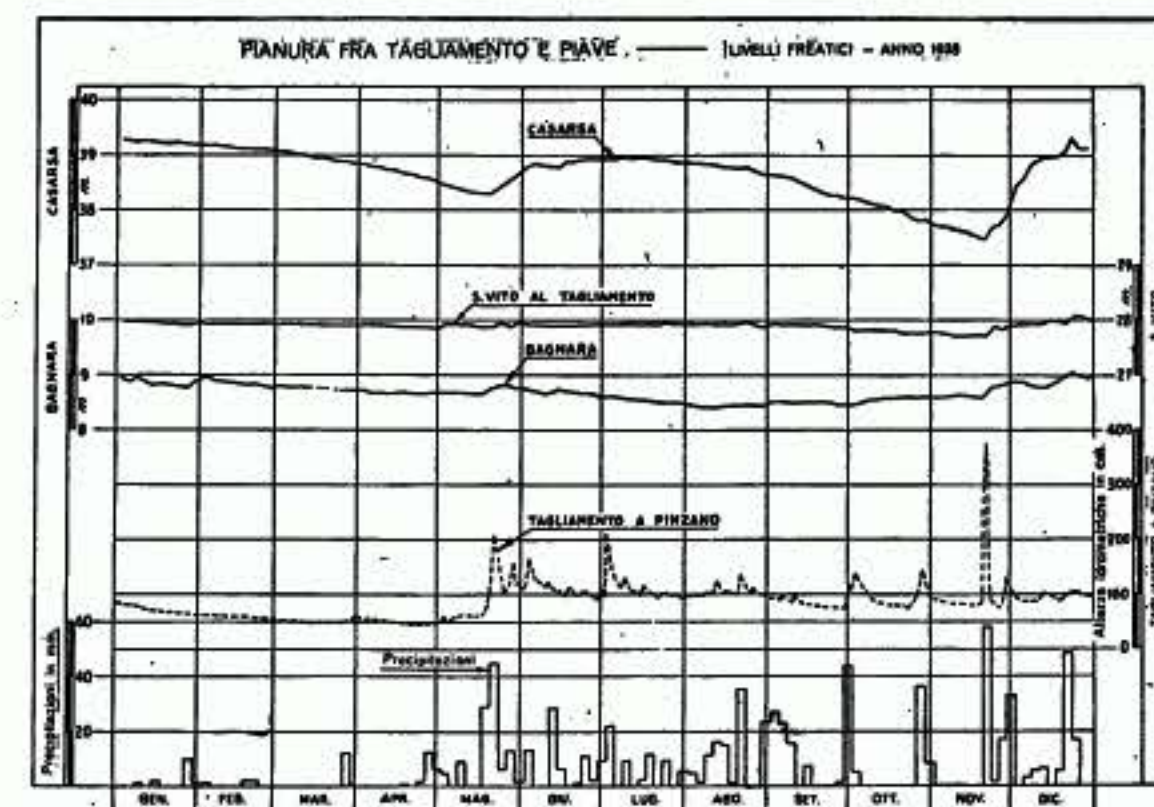



Fig. 56

II° allineamento : Pescincanna, Azzano X°, Pravisdomini (fig. 57).

In questo grafico appare una diversità di comportamento della falda freatica nei tre punti della zona interessata dall'allineamento.

Difatti a Pescincanna il livello della falda acquifera sotterranea permane pressochè stazionario durante l'anno, salvo qualche lieve punta di descrescita in autunno ; al pozzo di Azzano X° l'andamento della falda freatica presenta qualche analogia con quello degli allineamenti precedentemente analizzati, con escursioni più attenuate ed un deciso incremento alla fine di novembre.

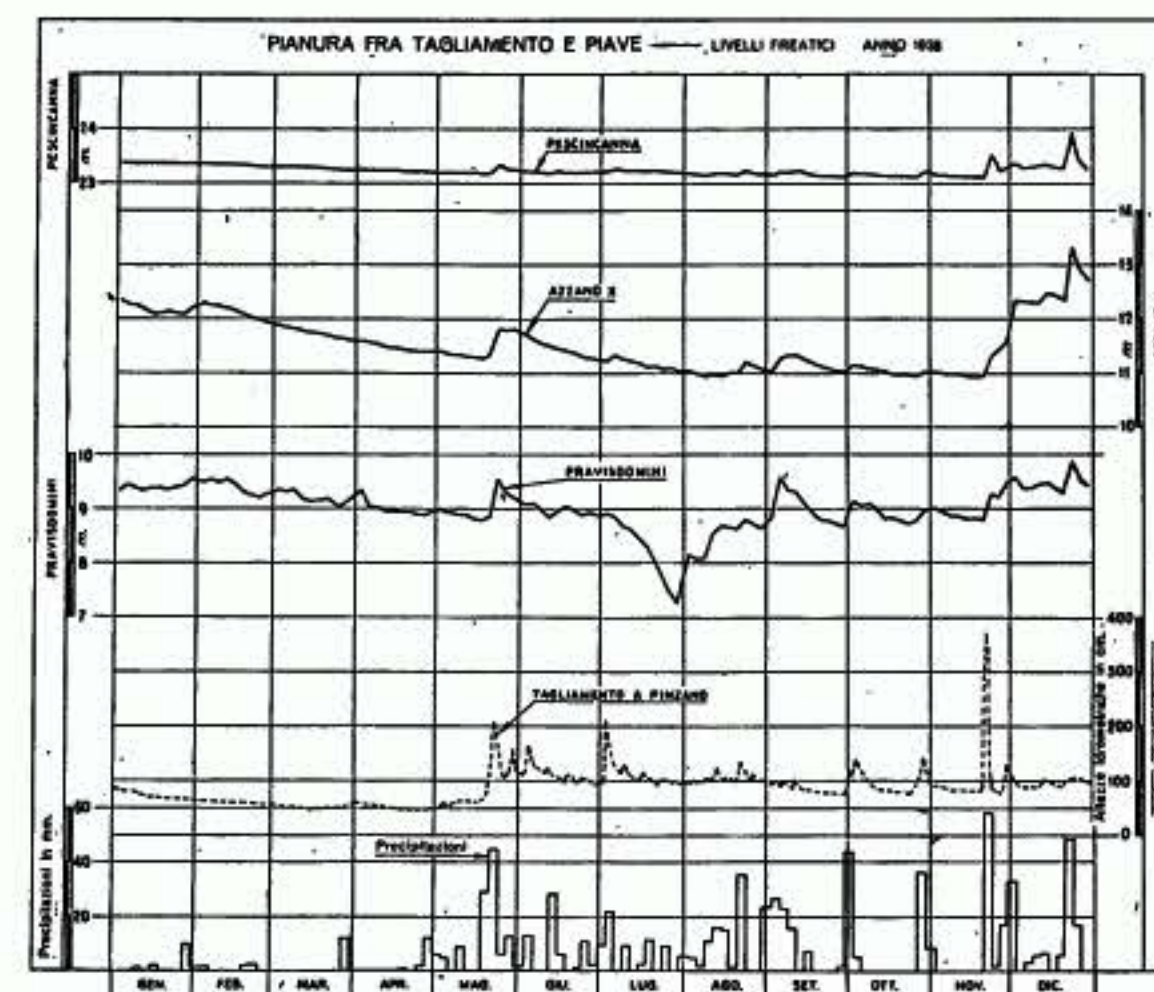



Fig. 57

A Pravisdomini invece la fase di esaurimento invernale primaverile è irrilevante, di fronte alla improvvisa rapida e notevole depressione che si verifica nel bimestre giugno e luglio. Segue una risalita dell'orizzonte freatico interrotta in periodo piovoso da una nuova discesa dei livelli freatimetrici i quali, dopo alternate oscillazioni, tendono a raggiungere in inverno la quota di partenza, senza quell'incremento che si manifesta nelle altre due stazioni.

La massima altezza della falda è raggiunta concordemente in dicembre e la maggiore escursione si riscontra a Pravisdomini con m. 2.65.

III° allineamento: *Brugnera, Portobuffolè, Motta di Livenza* (fig. 58).

La zona interessata dal terzo allineamento è posta in fregio all'asta del Livenza; i grafici dei pozzi perciò sono confrontati con e altezze idrometriche di questo corso d'acqua.

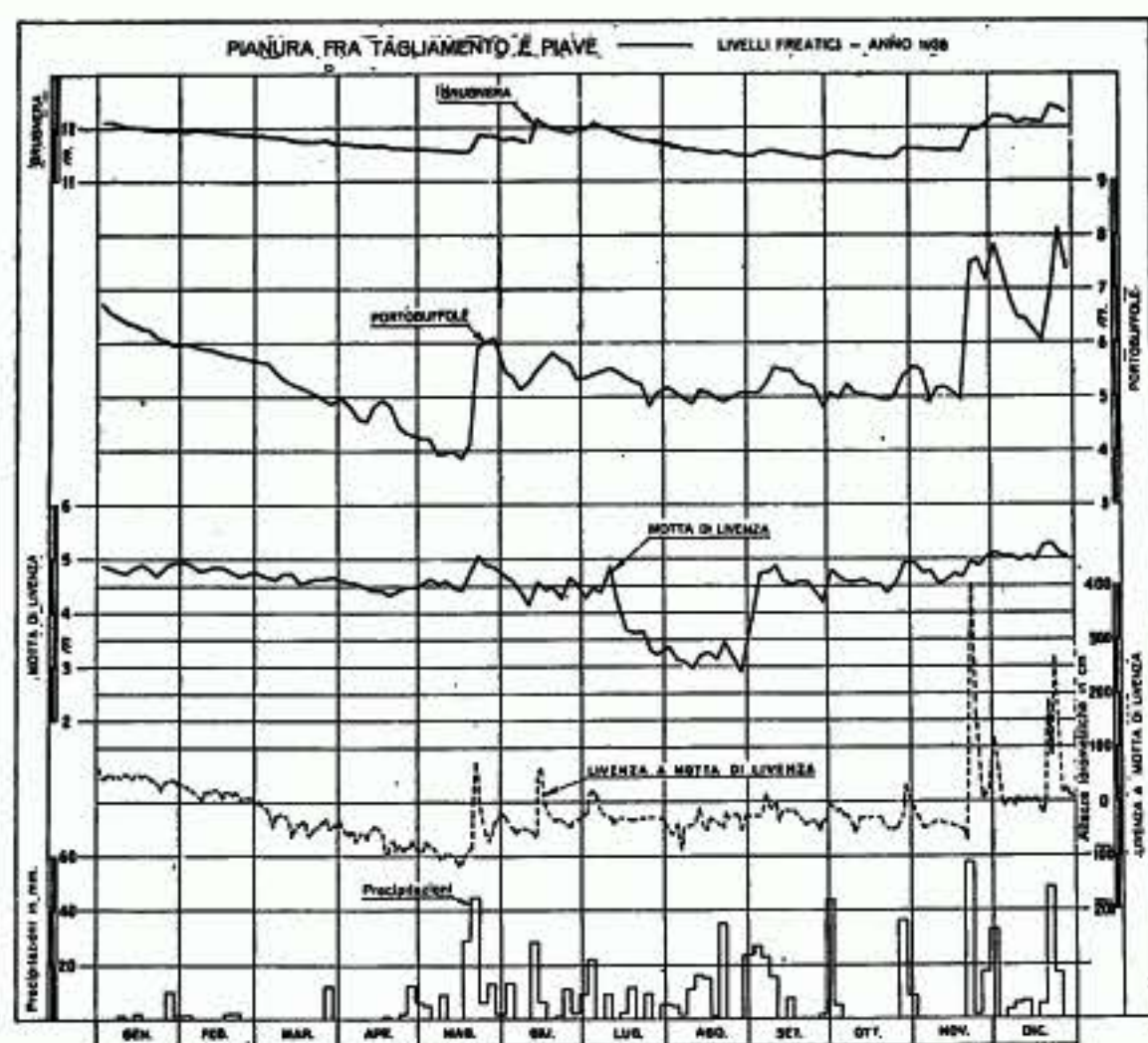



FIG. 58

Sebbene i deflussi naturali di mágra del Livenza siano alterati da immissioni artificiali d'acqua del Piave attraverso gli scarichi del Lago di S. Croce nel Meschio, i diagrammi dei livelli freatici dei tre pozzi dell'allineamento si presentano in evidente parallelismo con le variazioni idrometriche del fiume.

Anche in questo caso gli andamenti dei tre pozzi sono così diversi fra loro da non individuare alcuna correlazione fra fluttuazioni dell'orizzonte freatico, altezze idrometriche ed afflussi.

La massima escursione si riscontra a Portobuffolè con m. 4.29.

IV° allineamento: *Cimadolmo, Negrisia, Ponte di Piave* (fig. 59).

Conformemente a quanto è già stato osservato nei periodi decorsi, anche nell'anno in esame il diagramma dei livelli freatici del pozzo di Cimadolmo presenta comportamento affatto diverso da quelli di Negrisia e Ponte di Piave.

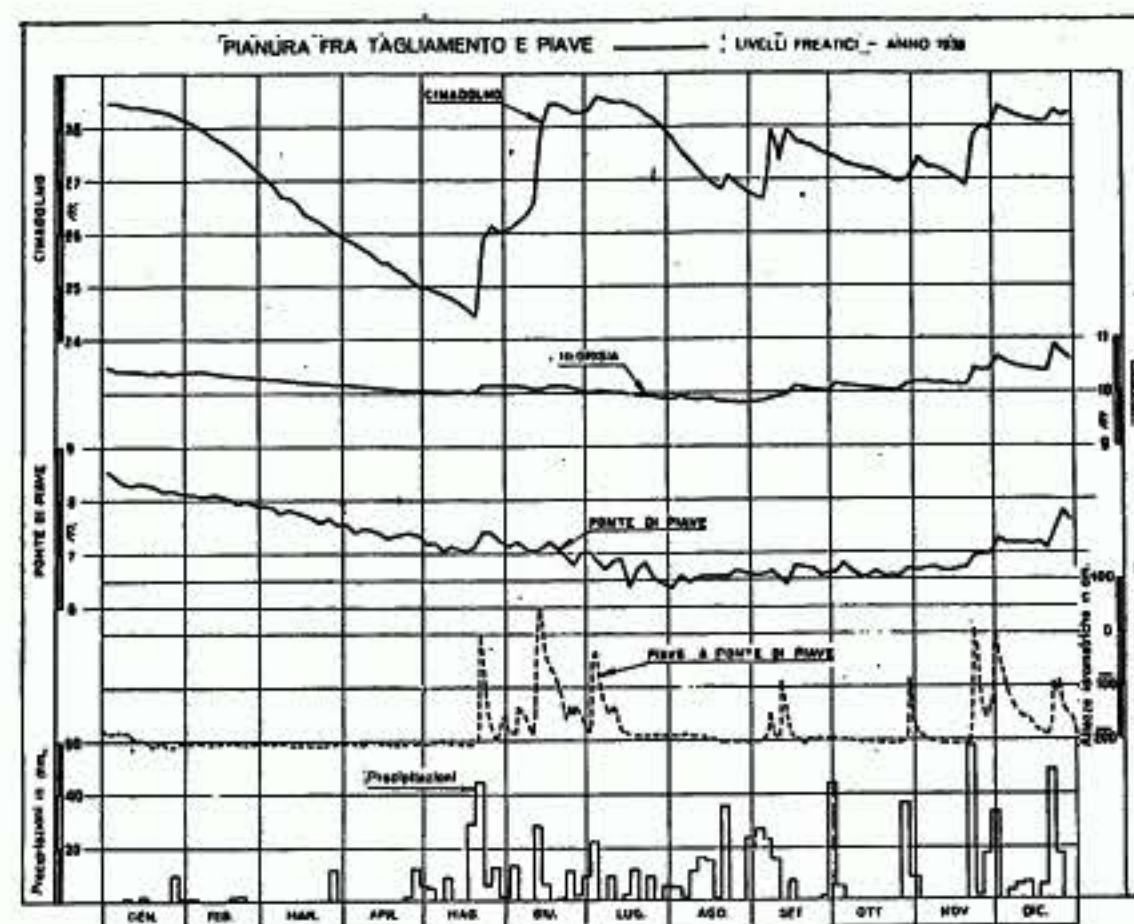



FIG. 59

Il perfetto sincronismo esistente fra variazioni idrometriche del Piave ed i livelli freatici di Cimadolmo, non lascia dubbi sull'influenza esercitata dal corso d'acqua sulla falda acquifera della zona alluvionale in cui è posto il pozzo; nella parte bassa dell'allineamento, invece, appare più probabile che la falda freatica sia alimentata in preponderanza dalla piovosità.

L'escursione massima si verifica a Cimadolmo (m. 4.11).

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA.

In questo tratto di pianura sono stati considerati tre allineamenti orientati nello stesso senso della massima pendenza della falda freatica. I diagrammi dei livelli freatici del primo sono posti a confronto con le altezze idrometriche del Piave a Ponte di Piave, mentre quelli del secondo e terzo sono confrontati col Brenta a Sarson. In ogni allineamento inoltre è riportato il grafico delle precipitazioni medie trigiornaliere della pianura fra Piave e Brenta.

I° allineamento: *Spresiano, Lovadina, Saltore, Pero* (fig. 60).

L'esaurimento della falda freatica, iniziatosi nel precedente anno 1937, si accentua sensibilmente nei primi mesi di quello in esame. I livelli più bassi si verificano in aprile ed in maggio, epoca in cui i pozzi di Spresiano e Lovadina restano asciutti per quasi tutta la durata dei due mesi anzidetti. Ai primi di giugno l'acqua ricompare nei pozzi ed i livelli freatici si innalzano rapidamente portando la

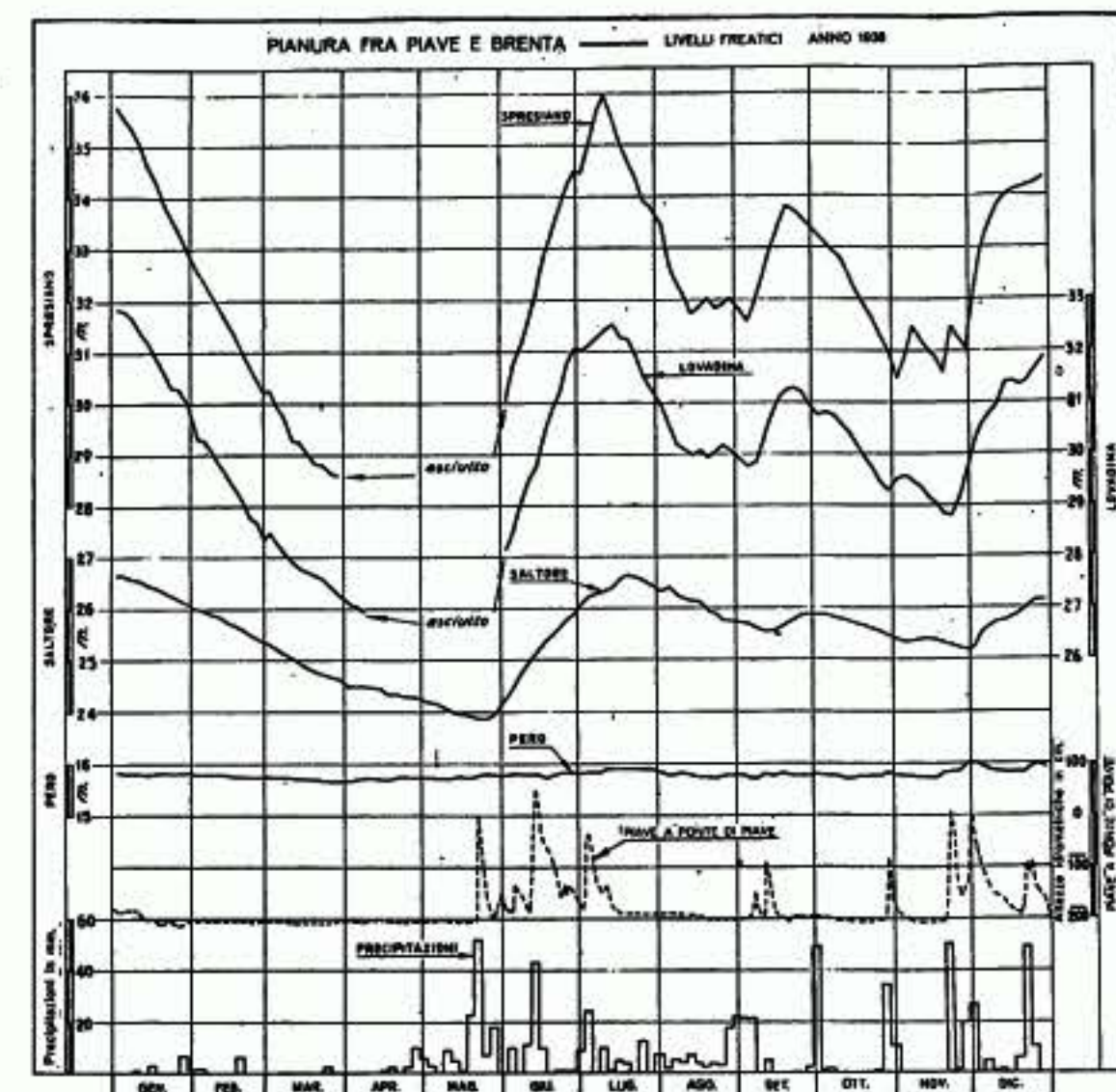



FIG. 60

falda alle più alte quote in luglio, dopodichè riprende la depressione, interrotta da risalite in settembre ed in novembre. Alla fine di questo mese si inizia l'incremento che continua fino alla fine dell'anno.

Dai grafici di questo allineamento appare uno spiccato sincro-

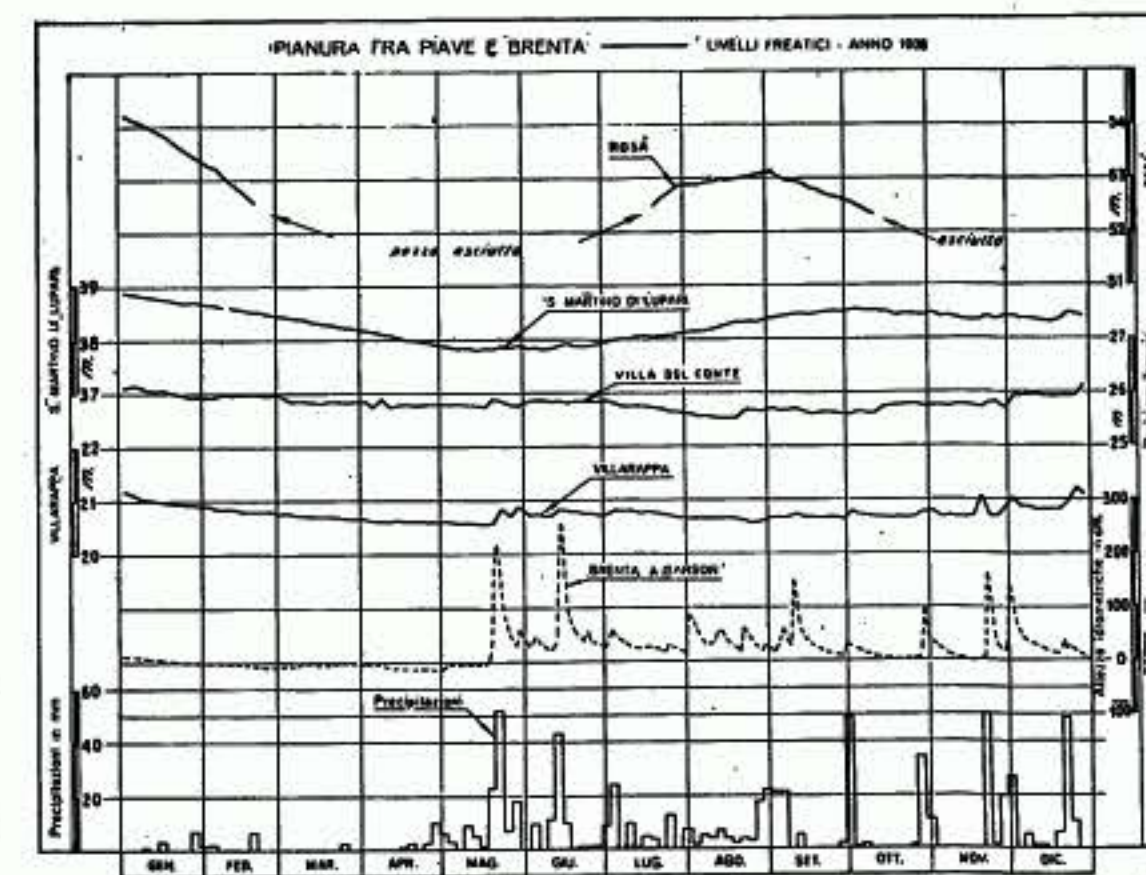



FIG. 61

nismo fra le variazioni idrometriche del Piave e gli andamenti dei livelli freatici; è da ritenersi quindi che la falda freatica in questa zona sia prevalentemente influenzata da acque filtranti dal corso d'acqua piuttosto che dalle precipitazioni meteoriche locali.

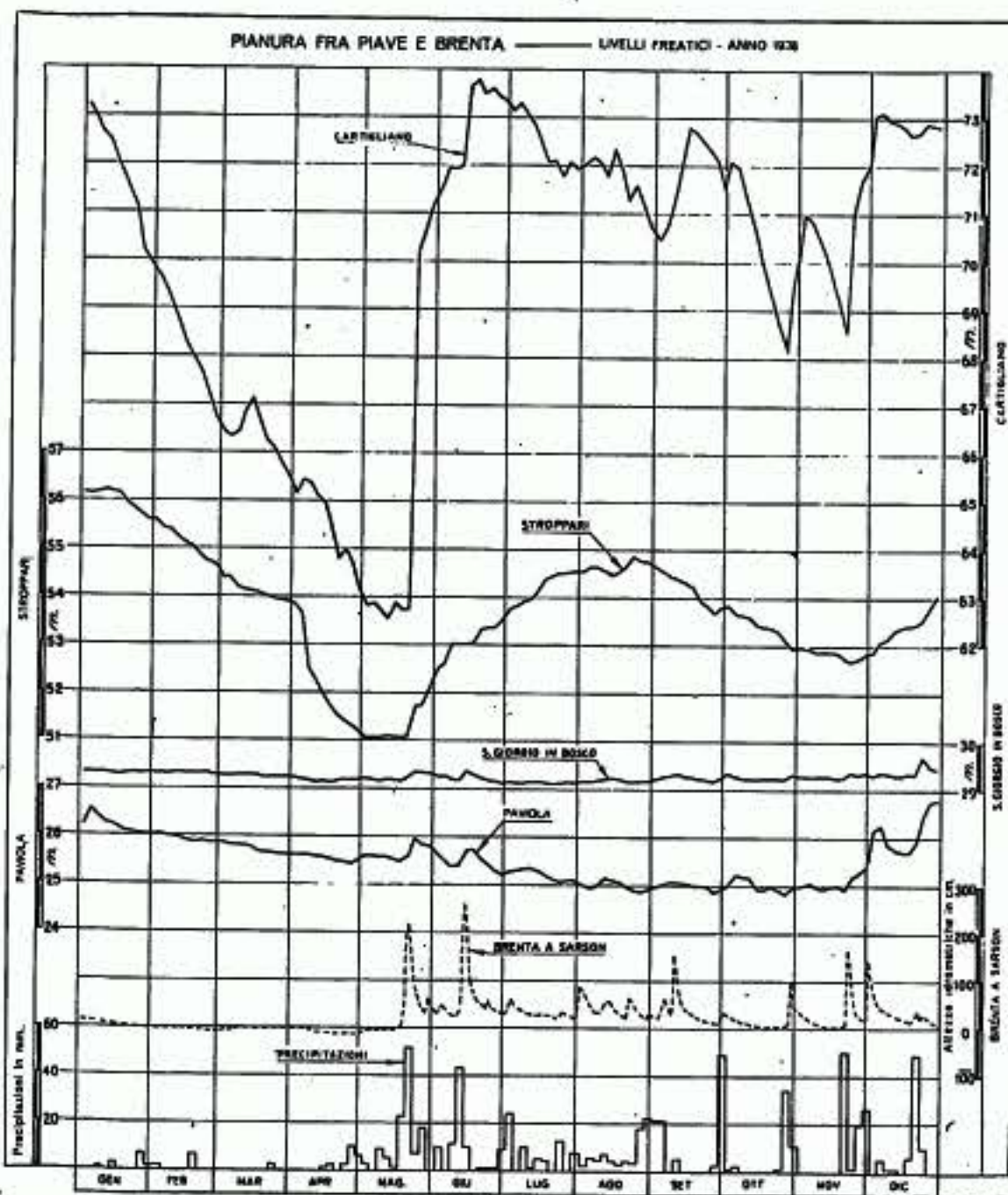
II° allineamento: *Rosà, S. Martino di Lupari, Villa del Conte Villa Rappa* (fig. 61).

La magra eccezionale della falda freatica, già notata nelle zone di pianura fin qui esaminate, risulta più evidente dal grafico di questo allineamento. Il pozzo di Rosà infatti rimane asciutto per gran parte dell'anno in esame.

Negli altri tre pozzi dell'allineamento, la moderata entità delle escursioni dell'orizzonte freatico è dovuta alla vicinanza dei pozzi stessi alla zona delle risorgive.

Nessuna correlazione si rende manifesta fra gli andamenti idrometrici del Brenta, le precipitazioni e le fluttuazioni dell'orizzonte freatico.

III° allineamento: *Cartigliano, Stroppari, S. Giorgio in Bosco, Paviola* (fig. 62).

In concordanza con quanto venne rilevato negli anni precedenti, le notevoli variazioni di livello del pozzo di Cartigliano si presentano in sincronismo quasi perfetto con gli andamenti idrometrici del Brenta; è lecito quindi ritenere anche questa volta, che le acque freatiche della zona in fregio al Brenta siano principalmente alimentate da infiltrazioni del corso d'acqua. Gli altri tre pozzi dell'allineamento maggiormente distanziati dall'asta fluviale del Brenta che non quello di Cartigliano, presentano andamenti di livello in larga massima analoghi a quest'ultimo.

La massima escursione si verifica a Cartigliano con m. 11.24.

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA — LIVELLI FREATICI - ANNO 1938

Fig. 62

Pianura fra Brenta e Bacchiglione.

Gli stessi criteri adottati per la pianura precedente sono valsi per la scelta dei due allineamenti considerati in questo tratto di pianura.

I grafici pubblicati riproducono gli andamenti freatimetrici dei pozzi posti a confronto con le variazioni idrometriche del Brenta e con le pioggie medie della zona.

I° allineamento: *Schiavon, Pozzoleone, Grantorto, Via Boschi (Camisano)* (fig. 63).

PIANURA FRA BRENTA E BACCHIGLIONE — LIVELLI FREATICI - ANNO 1938

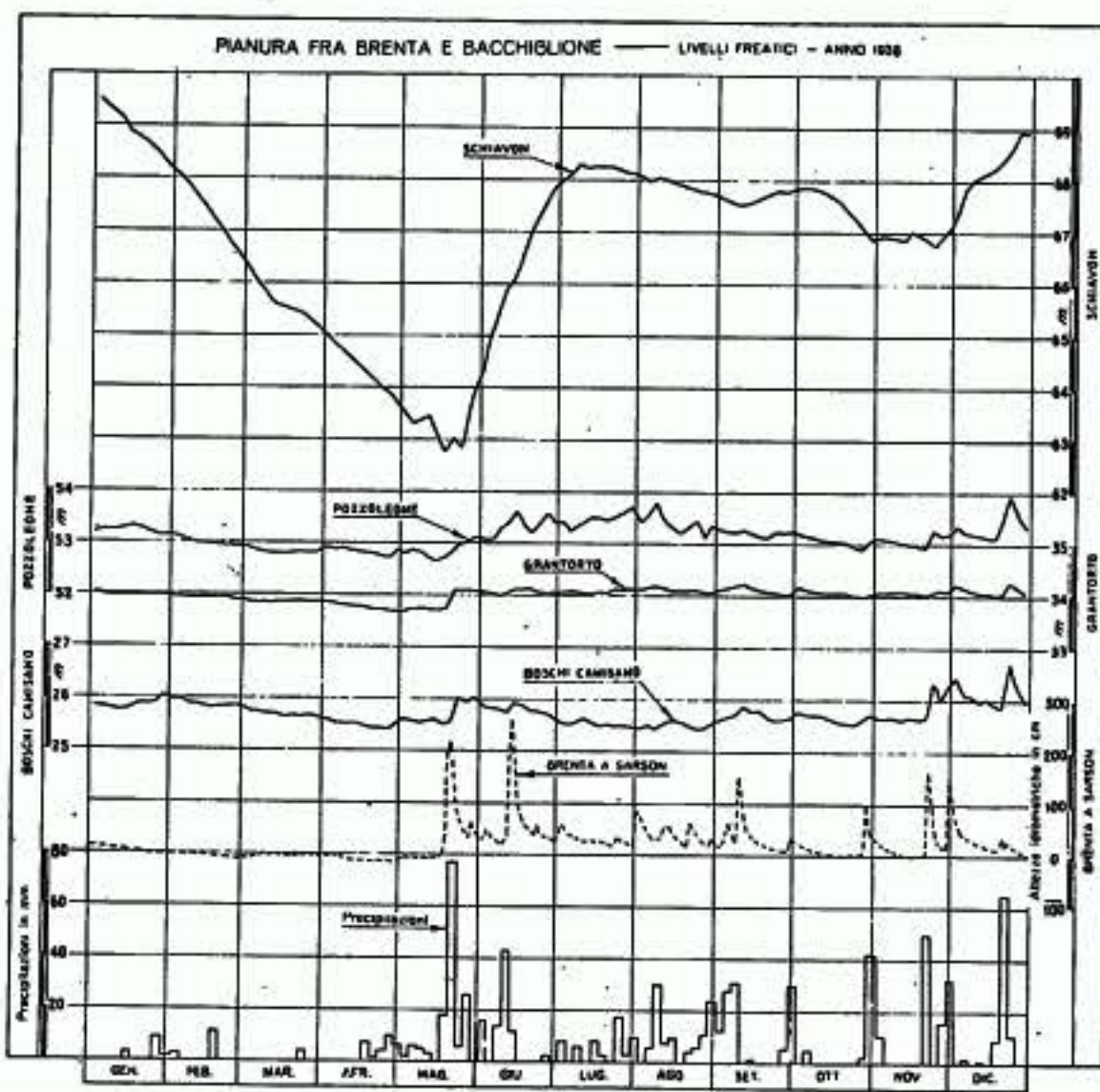



Fig. 63

L'andamento della falda freatica nella zona interessata da questo allineamento è caratterizzata quasi esclusivamente dal pozzo di Schiavon; gli altri tre pozzi hanno escursioni trascurabili e risentono debolmente l'immediato effetto delle precipitazioni locali.

Anche nell'anno in esame i livelli freatici del pozzo di Schiavon si comportano in modo analogo a quelli di Cartigliano (posto in sinistra del Brenta) e, conformemente a quest'ultimo pozzo, le oscillazioni dell'orizzonte acquifero sembrano interdipendenti dalle variazioni idrometriche del Brenta.

L'escursione massima si riscontra a Schiavon (m. 6.74).

II° allineamento: *Sandrigo, Bolzano Vicentino, Grantortino* (fig. 64).

PIANURA FRA BRENTA E BACCHIGLIONE — LIVELLI FREATICI - ANNO 1938

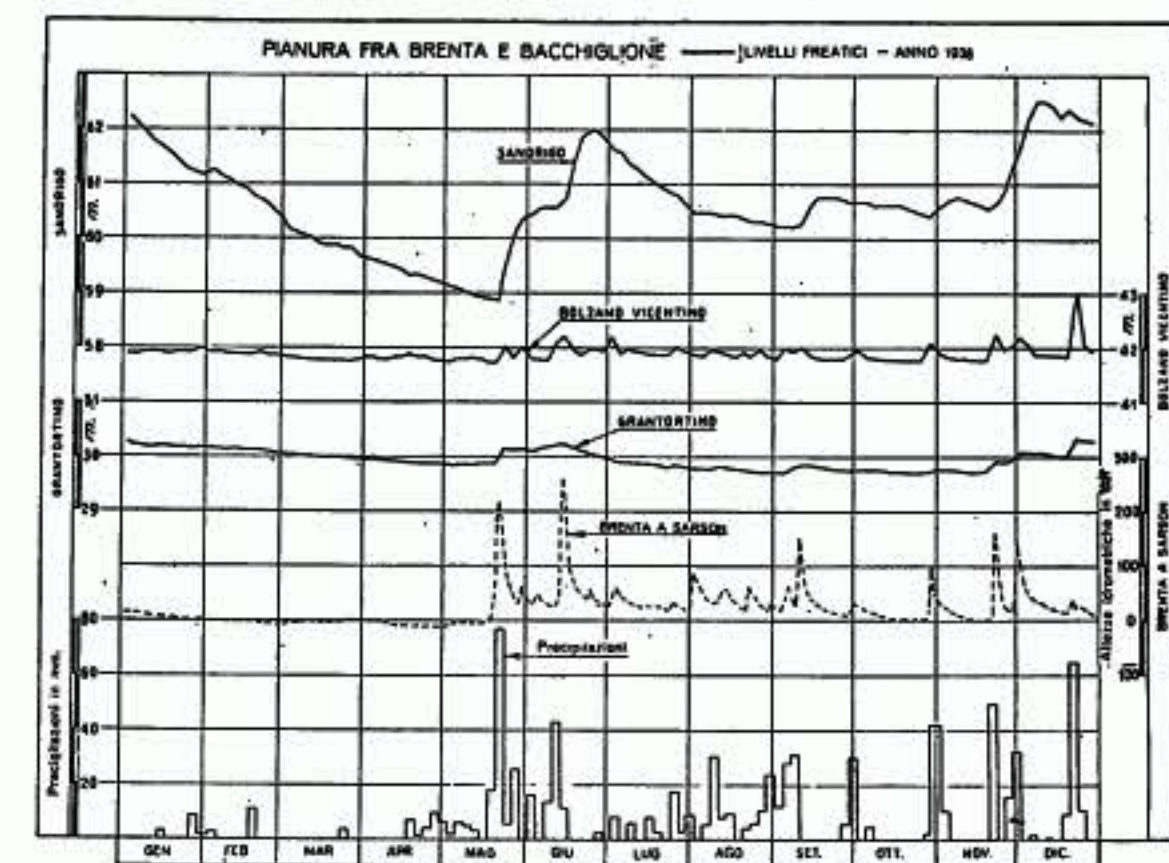



Fig. 64

In questa zona l'andamento della falda freatica presenta spiccate analogie con quello dell'allineamento precedente.

PIANURA IN SINISTRA ADIGE — LIVELLI FREATICI ANNO 1938

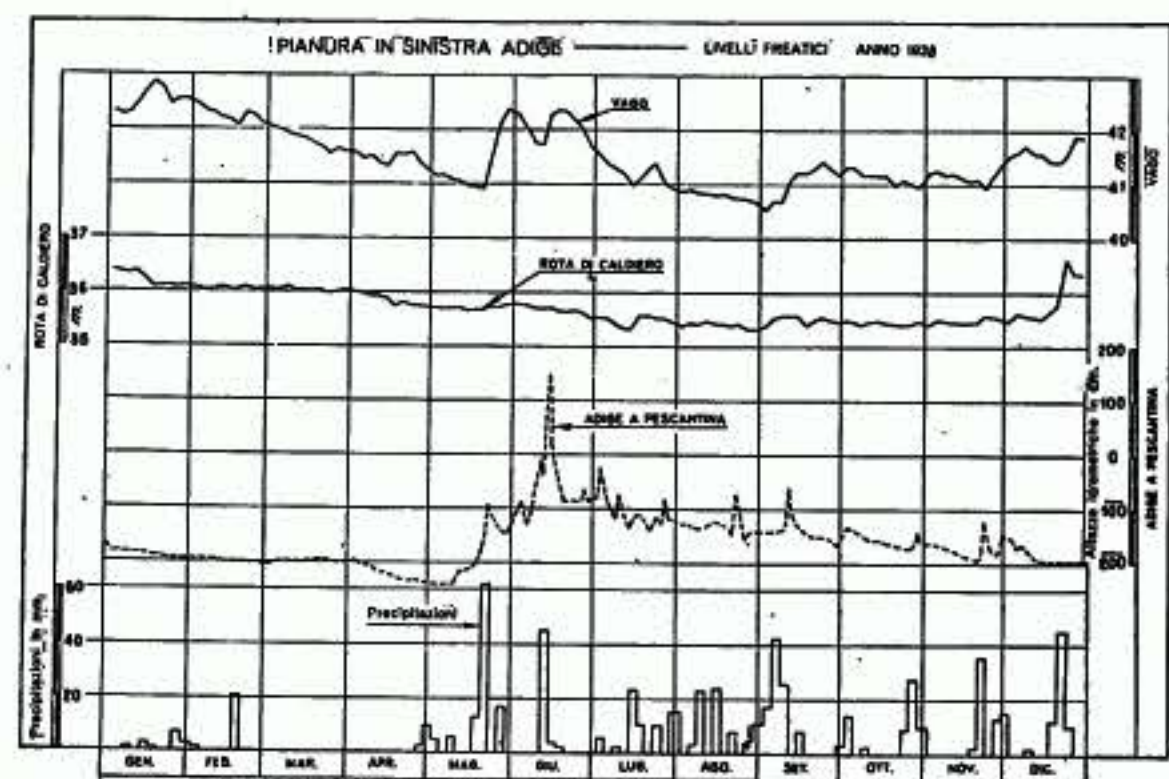



Fig. 65

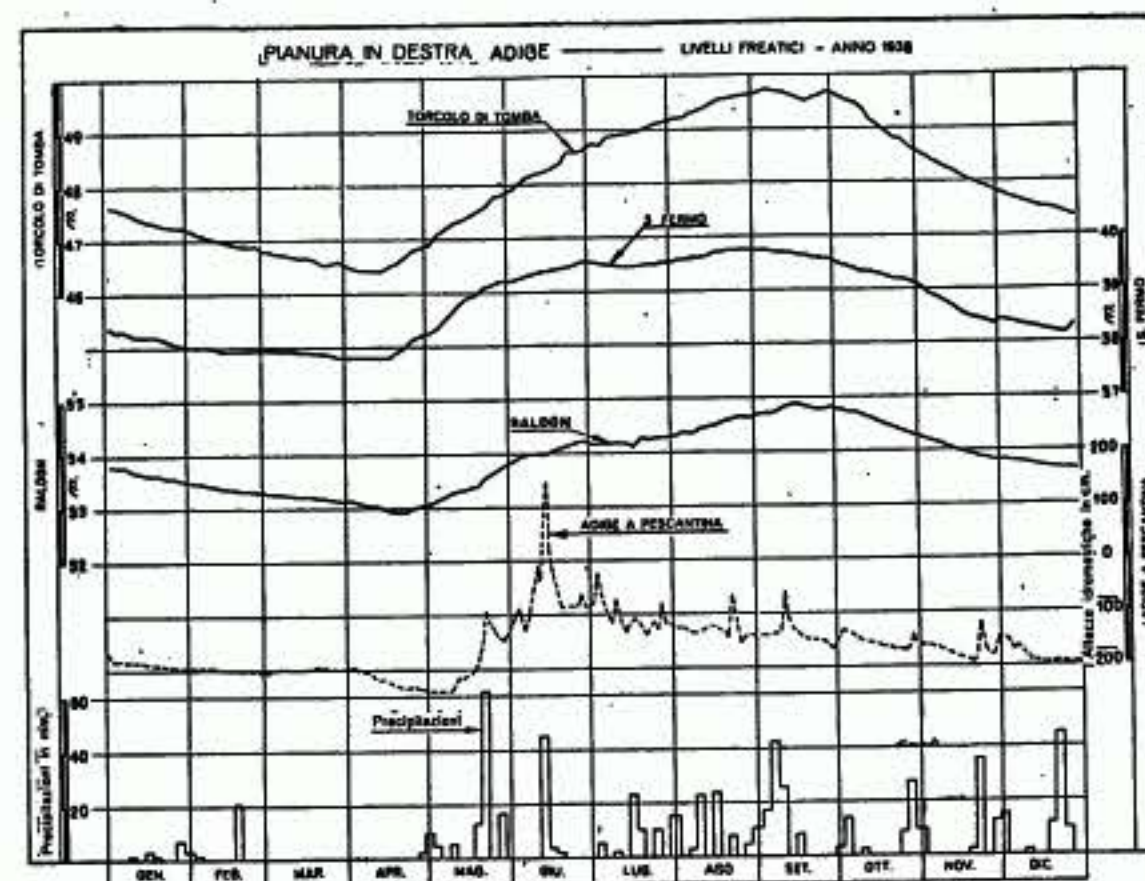
Dai diagrammi dei livelli freatici dei pozzi di Bolzano Vicentino e Grantortino sembra individuata una debole ma decisa ed immediata influenza delle pioggie di pianura sull'orizzonte freatico. Nel pozzo di Sandrigo invece le escursioni di livello delle acque sotterranee si presentano in evidente parallelismo con quelle idrometriche del Brenta.

La massima escursione si verifica a Sandrigo (m. 3.65).

PIANURA IN SINISTRA E DESTRA ADIGE.

I due allineamenti scelti in questo tratto di pianura sono posti uno in sinistra e l'altro in destra dell'Adige.

Anche dai grafici dell'anno in esame (figg. 65-66) appare la stessa diversità di comportamento della falda freatica nelle due zone laterali all'Adige, diversità sempre riscontrata negli anni fin qui esaminati.

Sulla sinistra dell'Adige il comportamento della falda freatica è in massima analogo a quello delle altre pianure descritte in precedenza e dai grafici appare una certa concordanza fra precipitazioni e variazioni di livello dell'orizzonte freatico; sulla destra invece le curve dei diagrammi relativi ai tre pozzi considerati nell'allineamento, hanno andamento affatto diverso da quelle dei pozzi posti sulla sinistra del corso d'acqua e con gli elementi a disposizione non è possibile avanzare alcuna ipotesi sulle cause che determinano tale normale fluttuazione dell'orizzonte freatico.

* * *

Il comportamento della falda freatica nell'anno in esame, esteso a tutta la pianura veneta, conferma in massima, le considerazioni relative ai vari anni d'osservazione esposte nei precedenti annali. Fatta eccezione per l'anno 1936, l'esaurimento delle falde freatiche si manifesta ordinariamente in primavera ed in autunno; durante l'estate l'orizzonte acquifero permane ad un livello piuttosto alto e le massime altezze si riscontrano nel periodo invernale.

FIG. 66

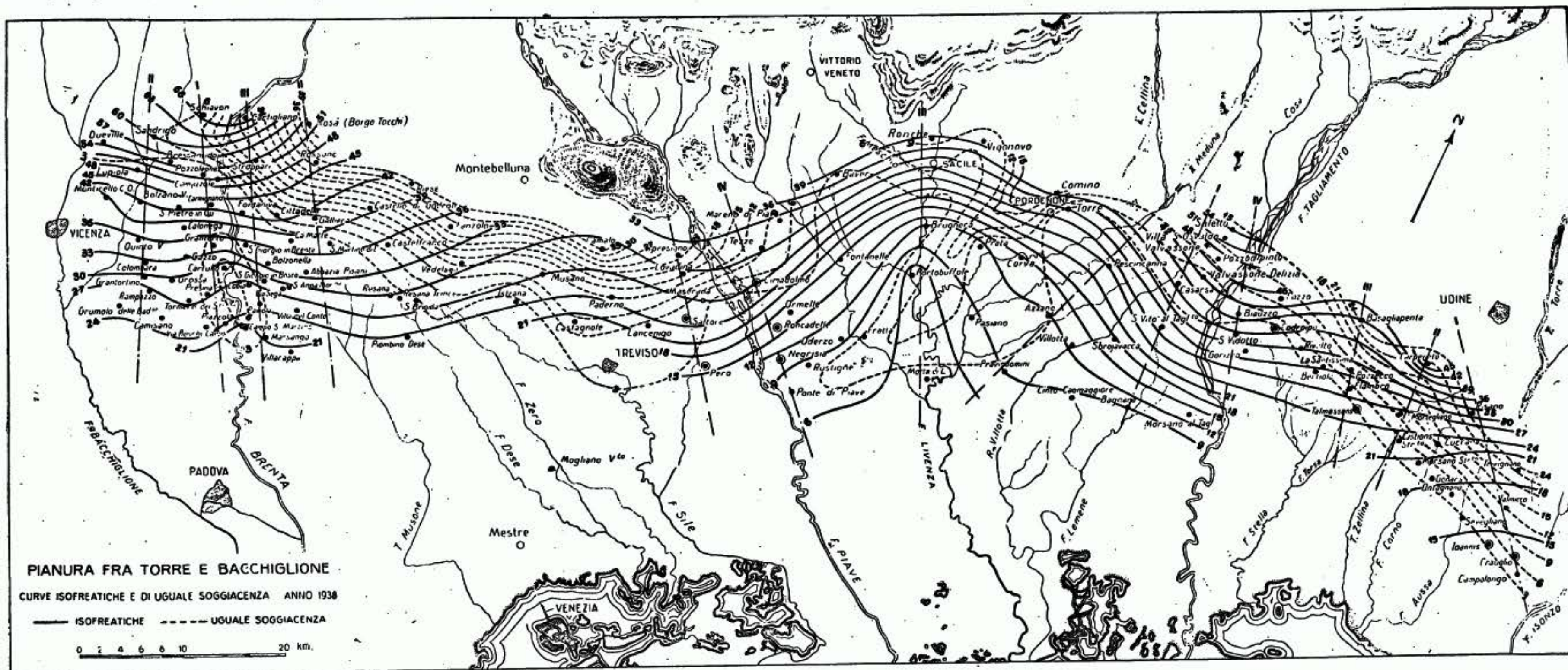



FIG. 67

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza.

Pianura fra Torre e Bacchiglione (fig. 67).

L'andamento delle curve medie di eguale livello freatico nella pianura fra Torre e Bacchiglione non differisce in modo sostanziale da quello degli anni precedenti.

Fra Torre e Tagliamento la direzione della falda freatica conserva, come in passato, orientamento analogo a quello dei due corsi d'acqua con la massima pendenza lungo una linea immaginaria che va da Carpeneto verso Mortegliano; la cadente si attenua mano mano che la falda si avvicina alla linea di affioramento.

Nella zona fra Tagliamento e Piave si ripete la caratteristica inflessione delle curve sull'asta fluviale del Livenza, inflessione che fa supporre l'esistenza di un partiacque nel sottosuolo della pianura sottostante all'anfiteatro morenico di Vittorio Veneto.

Nel rimanente tratto di pianura, fra Piave e Bacchiglione, la pendenza della falda freatica è maggiore nelle immediate vicinanze del Brenta e la sua direzione è parallela a quella dei due corsi d'acqua.

Pianura in destra e sinistra d'Adige.

Anche nell'anno in esame dalle curve isofreatiche (fig. 68) si rileva che nella zona latistante all'Adige la falda idrica sotterranea scorre nello stesso senso del fiume.

La pendenza più accentuata si riscontra nel tratto più lontano della sponda sinistra dell'Adige.

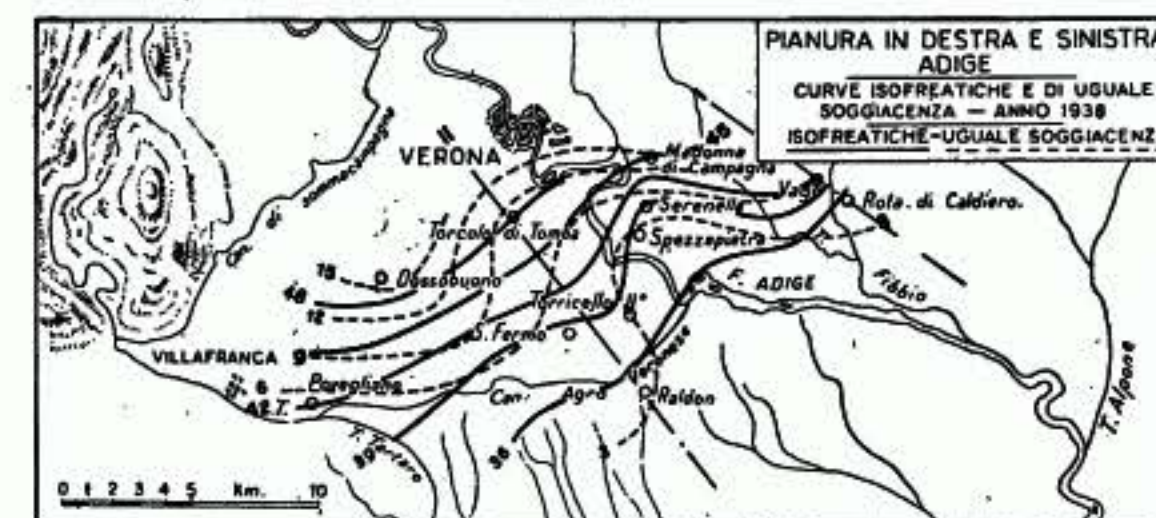



Fig. 68

SEZIONE E - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . [ ]
Dato interpolato . . . . *
Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sd. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura sistematica delle portate che hanno funzionato regolarmente durante l'anno;*

b) *riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore o ad intervalli più brevi, per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno. Detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile », essendosi rifatto il calcolo delle portate tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza le distribuzioni delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime e le minime portate giornaliere dei vari mesi sono segnate in **grassetto**.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre.

Nella determinazione dei valori stagionali (afflussi meteorici e deflussi), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

Alla fine di ciascun bilancio, allo scopo di istituire un utile confronto, sono riportati i valori delle frequenze e delle durate delle portate per il precedente periodo di osservazione, ed i valori degli afflussi e dei deflussi medi mensili ed annui per l'anno in esame e per il periodo di osservazione.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici, per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione, che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile, sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essiccati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essiccati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai relativi prelievi), che vengono espressi in grammi di materiale per metro cubo d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento delle portate torbide giornaliere; vengono inoltre riprodotti i diagrammi del deflusso torbido, espresso in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento (fig. 68), nella quale è indicata l'ubicazione delle stazioni di misura delle portate per le quali vengono pubblicati, in questo fascicolo, i bilanci idrologici e delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto all'indicazione delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso del fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

TERMINOLOGIA

1. Portata (in mc/sec.) in una sezione ed in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. Portata unitaria (o contributo in l/sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio sotteso dalla sezione.

3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. Modulo in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. Portata giornaliera in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. Frequenza di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica la portata Q.

7. Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativa da un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

10. Deflusso: (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. Altezza di deflusso (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. Deflusso giornaliero (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. Deflusso unitario (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. Portata torbida (in kg/sec.) in una sezione ed in un determinato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante.

16. Torbidità specifica (in kg/mc.) in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativa a quella sezione e a quell'istante.

17. Deflusso torbido (in tonn.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

18. Portata torbida media (in kg/sec.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo.

19. Deflusso torbido unitario (in tonn./kmq.) in una sezione e per un certo intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali trasporto torbido

Corso d'acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell'Osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Faccini Agostino
Tagliamento . .	Venzone . . .	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (1) . .	1923	8-17	Carlutti Innocente
Piave	Segusino . . .	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarson	1924	8	Celona Stefania
Adige	Ora (1)	1931	8	Torregliani Albano
id.	Trento	1931	8	Mazzina Battista
id.	Pescantina . .	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani .	1926	8	Bosetti Egidio

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

Stazione per misura delle portate (con idrometrografo)
Stazione per misura delle portate (con idrometro)
Stazione per misura delle torbide

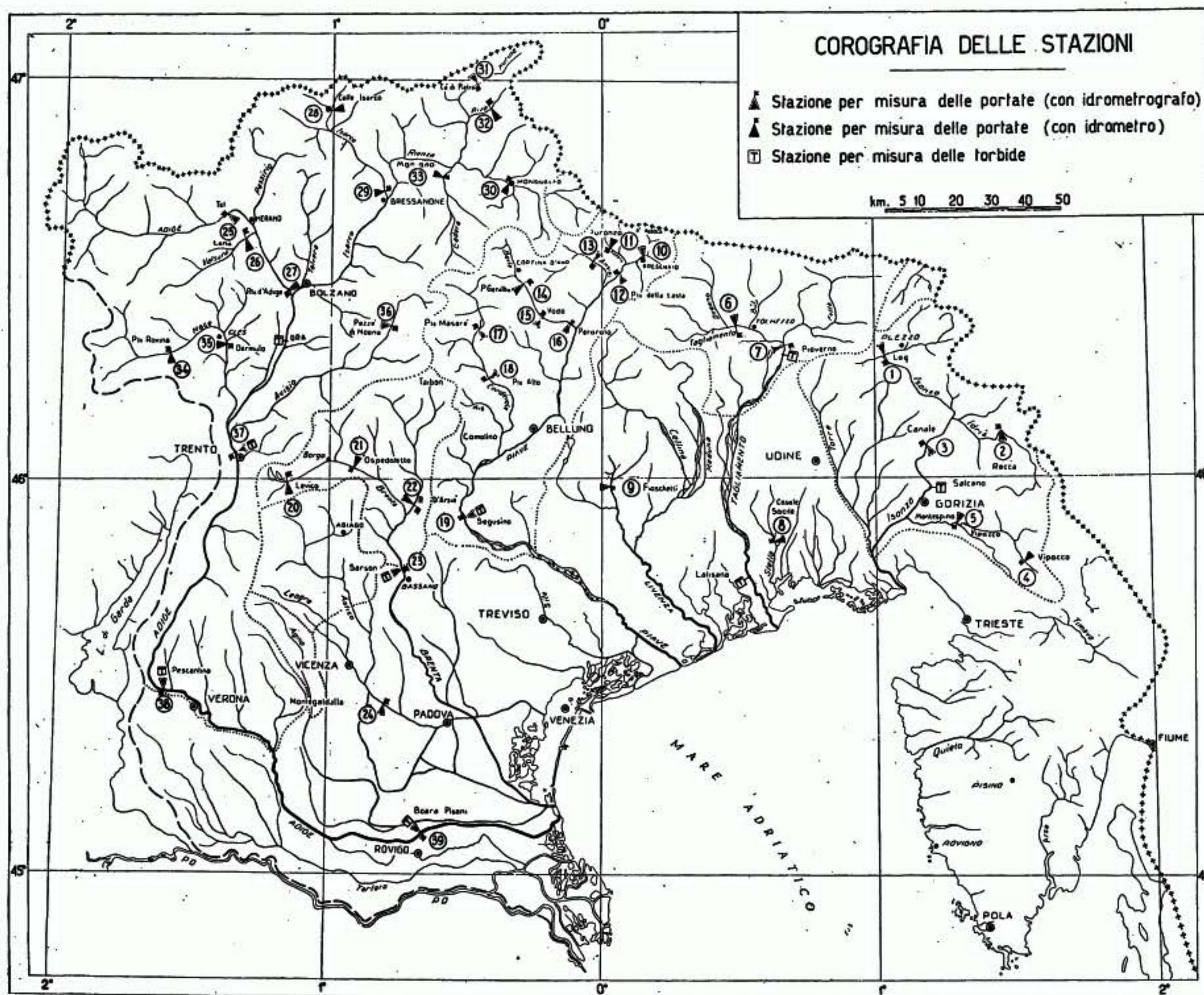



Fig. 69

(1) Per le stazioni di Latisana e Ora sono posti in relazione, alla fine del Capitolo, gli andamenti della torbidità specifica, con gli andamenti delle altezze idrometriche (non conoscendosi i valori delle portate giornaliere).

I. - ISONZO ALLA STAZIONE DI LOG

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio: kmq. 326; altitudine massima del bacino: m. 2867 s. m.; terreni permeabili: 92.3 % della superficie totale; inizio delle misure: gennaio 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore; quota approssimata dello zero: m. 350 s. m.; distanza dalla foce Kmq. 102 circa; inizio delle osservazioni: anno 1926; *massima piena* m. 4,24 (9-X-1933); *massima magra*: m. 43 (3-III-1928);

c) Valori delle portate durante il periodo 1928-1931; *media annua*: mc/sec. 29,7; (l/sec. kmq. 91,1); *media stagionale*: *inverno* mc/sec. 12,3 (l/sec. kmq. 37,7); *primavera*: mc/sec. 33,8 (l/sec, mq. 103,7); *estate* mc/sec. 36,4 (l/sec. kmq. 111,6); *autunno*: mc/sec. 35,9 (l/sec. kmq 110,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 290 (l/sec. kmq. 889,4) (26-X-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 10,7 (8-II-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 19,0 (l/sec. kmq. 58,3); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 12,3 (l/sec. kmq. 37,7); *primavera* mc/sec. 33,8 (l/sec. kmq. 103,7); *estate* mc/sec. 36,4 (l/sec. kmq 111,6); *autunno* mc/sec. 35,9 (l/sec. kmq. 110,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 294 (l/sec. kmq. 901,8) (22-XI); *minima giornaliera* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 14,7) (22-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 61

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 69-70 operando mediante apposita teleferica.

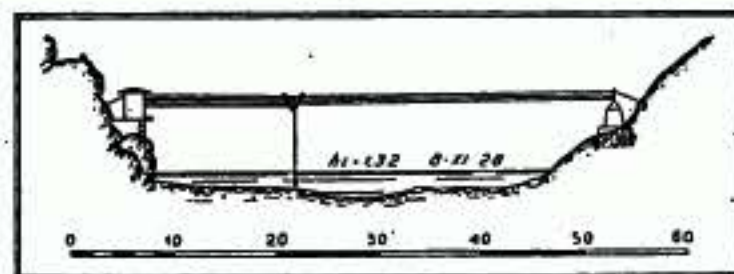



FIG. 69

FIG. 70

La scala delle portate (fig. 71), valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,20, alla quale è stata misurata una portata di mc/sec. 205.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, con le quali vengono calcolate le portate giornaliere, superano il valore di m. 2,20 in un solo giorno del 1938, il 22 novembre, raggiungendo il valore di m. 2,48. La portata corrispondente a tale altezza è stata ottenuta per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala e deve ritenersi appossimata.

Nel grafico a fig. 72 sono riprodotti l'andamento giornaliero e la distribuzione in ordine decrescente delle portate. Da rilevare il lungo periodo di magra che dall'inizio dell'anno si potrae fino alla prima decade di maggio con valori minimi, in febbraio. Le principali intumescenze, però di breve durata, si notano in maggio, giugno e novembre; quest'ultima risulta la più notevole dell'anno, presentando un massimo di mc/sec. 294 il giorno 22. La portata media annua è di mc/sec. 19,0 e risulta la più bassa del periodo di osservazione (mc/sec. 19,8 nel 1929); essa è superata in giorni 102

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISONZO A LOG — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 326

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	10,1	6,1	5,1	12,0	11,1	43.8	16.0	12,4	13,2	13,5	15,3	69,0
2	9,6	5,7	5,1	13,7	11,9	40,9	22,0	14,6	12,8	27,9	13,3	58,0
3	9,0	5,7	5,3	15,0	11,9	39,7	44,2	19,1	12,0	34,4	12,3	46,3
4	9,0	5,7	5,7	17,0	13,2	37,0	25,6	18,5	11,6	24,0	11,4	39,2
5	9,0	5,7	6,1	14,1	12,7	35,1	19,9	15,1	12,0	20,0	11,0	35,4
6	8,7	5,3	6,4	12,9	12,2	34,1	18,8	14,0	12,5	17,0	10,6	31,6
7	8,7	5,7	6,7	12,1	12,2	38,3	20,5	14,0	12,9	15,1	10,2	28,2
8	8,3	6,1	7,7	12,1	12,5	36,4	18,1	15,5	12,5	13,7	10,2	25,7
9	8,3	6,1	8,1	12,1	13,8	34,5	16,9	17,7	11,7	12,9	9,7	24,2
10	8,3	6,1	8,4	11,2	16,0	32,5	32,7	19,0	14,9	11,8	9,3	22,7
11	8,3	6,1	8,7	10,8	20,5	32,3	32,7	19,5	20,0	10,8	8,3	25,7
12	8,3	6,1	8,7	10,5	18,6	31,2	23,9	20,8	14,9	9,9	8,4	39,0
13	7,8	5,7	8,4	9,8	18,6	79,0	20,4	25,1	13,0	9,8	8,0	33,0
14	7,8	5,7	8,2	9,3	19,8	57,0	18,7	21,4	12,3	9,4	8,0	27,1
15	7,8	5,7	7,8	9,3	20,9	42,7	17,3	16,9	11,4	9,0	8,0	24,2
16	7,8	5,3	8,2	9,8	20,2	37,0	16,3	13,9	11,4	8,9	7,7	22,7
17	7,3	5,3	8,5	9,8	20,8	33,3	17,3	13,4	11,0	8,3	7,4	21,4
18	6,8	5,3	8,8	9,8	27,3	29,3	20,4	18,9	10,6	8,2	6,9	20,6
19	6,8	5,1	9,8	9,4	34,5	27,5	16,8	17,6	10,2	7,6	6,9	18,2
20	6,8	5,3	10,5	9,1	47,5	26,6	15,3	14,9	9,8	7,5	6,9	18,2
21	6,8	5,1	10,2	8,8	179	24,8	14,2	13,9	9,8	7,1	10,6	18,2
22	6,4	4,8	9,9	8,4	111	23,4	13,7	41,3	9,6	7,0	[294]	18,1
23	6,4	5,1	9,9	7,9	66,5	22,6	14,2	40,3	9,3	6,9	159	17,3
24	6,1	4,8	9,9	7,9	51,5	21,8	14,8	25,7	9,3	6,5	69,0	17,3
25	6,1	4,8	9,9	8,5	46,6	20,4	15,7	20,6	8,8	6,0	48,2	16,8
26	6,1	4,8	12,8	8,5	41,1	19,8	14,7	17,5	9,7	6,3	41,0	14,9
27	6,4	5,1	17,4	8,0	37,3	20,8	13,7	16,3	9,7	17,7	35,4	14,9
28	6,7	5,1	13,2	8,5	38,8	19,6	13,3	15,3	9,7	35,3	50,0	14,9
29	6,4		11,4	8,5	46,3	18,2	13,3	14,3	9,7	58,0	98,0	14,9
30	6,1		10,6	10,5	43,2	17,0	12,8	13,7	12,7	31,5	83,0	14,9
31	6,1		10,6		47,0		12,8	13,2		19,1		14,9
Media mc/sec.	7,6	5,5	9,0	10,5	35,0	32,6	18,9	18,5	11,6	15,5	36,0	26,0
Media l/sec. kmq.	23,3	16,9	27,6	32,2	107,4	100,0	58,0	56,7	35,6	47,5	110,4	79,8
Media periodo 1928-31 mc/sec.	11,0	8,0	18,5	30,8	52,2	44,4	30,8	34,1	22,5	44,0	41,1	18,2
Media periodo 1928-31 l/sec. kmq.	33,7	24,5	56,7	94,5	160,1	136,2	94,5	104,6	69,0	135,0	126,1	55,8
Scostamento media mc/sec.	- 3,4	- 2,5	- 9,5	-20,3	-17,2	-11,8	-11,9	-15,6	-10,9	-28,5	- 5,1	7,8
Massima mc/sec.	10,1	6,1	17,4	17,0	179	79,0	44,2	41,3	20,0	58,0	[294]	69,0
Massima l/sec. kmq.	31,0	18,7	53,4	52,1	549,0	242,3	135,6	126,7	61,4	177,9	[901,8]	211,7
Minima mc/sec.	6,1	4,8	5,1	7,9	11,1	17,0	12,8	12,4	8,8	6,0	6,9	14,9
Minima l/sec. kmq.	18,7	14,7	15,6	24,2	34,0	52,1	39,3	38,0	27,0	18,4	21,2	45,7
Deflusso 10^6 mc.	20,2	13,3	24,0	27,2	93,7	84,4	50,7	49,6	30,2	41,6	93,2	69,8
Deflusso mm.	62	41	74	88	287	259	156	152	93	128	286	214
Altezza di afflusso	62	13	53	89	264	150	189	212	79	186	372	147
Coefficiente di deflusso	1,00	3,15	1,40	0,99	1,09	1,73	0,83	0,72	1,18	0,69	0,77	1,46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	19,0	l/sec. kmq.	58,3	
id. di giorni 10	id.	66,5	id.	204,0	
id. id. 91	id.	20,4	id.	62,6	
id. id. 182	id.	12,8	id.	39,3	
id. id. 274	id.	8,5	id.	26,1	
id. id. 355	id.	5,1	id.	15,6	

Deflusso annuo 10^6 mc. 597,9
Afflusso meteorico id. 592,1
Altezza di deflusso annuo mm. 1834
id. di afflusso id. id. 1816
Coefficiente di deflusso 1,01

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
294	291	1	1
290	181	0	1
180	171	1	2
170	161	0	2
160	151	1	3
150	121	0	3
120	111	1	4
110	101	0	4
100	95.5	1	5
95.0	85.5	0	5
85.0	80.5	1	6
80.0	75.5	1	7
75.0	70.5	0	7
70.0	65.5	3	10
65,0	60.5	0	10
60.0	55.5	3	13
55.0	50.5	1	14
50.0	48,1	2	16
48.0	46.1	5	21
46.0	44.1	1	22
44.0	42,1	3	25
42,0	40,1	5	30
40,0	38,1	5	35
38,0	36,1	4	39
36,0	34.1	8	47
34.0	32,1	6	53
32,0	30,1	3	56
30.0	29,1	1	57
29,0	28,1	2	59
28,0	27,1	3	62
27,0	26,1	1	63
26,0	25,1	5	68
25,0	24,1	3	71
24,0	23,1	3	74
23,0	22,1	3	77
22,0	21,1	4	81
21,0	20,1	12	93
20,0	19,1	9	102
19,0	18,1	13	115
18,0	17,1	9	124
17.0	16,1	9	133
16,0	15,1	9	142
15,0	14,1	17	159
14,0	13,1	19	178
13,0	12,1	21	199
12,0	11,1	14	213
11 0	10,1	17	230
10,0	9,1	28	258
9,0	8,1	32	290
8,0	7,1	18	308
7,0	6,1	30	338
6,0	5,1	23	361
5,0	4,8	4	365

Fig. 71

dell' anno. Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 67 % ed al 107 % del valoremedio annuo.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	87	6,4	19,6	30,03	0,213	0,234	0,393
2	5-II	85	5,7	17,0	27,63	0,204	0,210	0,355
3	3-III	84	5,3	16,2	28,24	0,186	0,182	0,335
4	22-III	95	9,6	29,4	31,24	0,307	0,290	0,532
5	30-IV	97	11,1	34,1	33,30	0,334	0,239	0,590
6	21-V	220	205	629	92,24	2,223	2,283	4,717
7	28-V	132	36,3	111	41,24	0,879	1,013	1,517
8	30-VI	113	17,5	53,8	31,42	0,558	0,582	0,820
9	3-IX	103	12,0	36,7	28,61	0,418	0,441	0,648
10	8-X	105	13,7	41,9	32,28	0,451	0,457	0,678
11	31-X	119	19,1	58,7	33,28	0,575	0,646	0,910
12	13-XII	120	30,2	92,8	43,97	0,688	0,778	1,190

Bilancio idrologico:

Ad un'altezza di afflusso di mm. 1816, valore minimo del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 1834: il coefficiente di deflusso risulta pertanto superiore all'unità (1,01). Tale fatto trova spiegazione nei notevoli contributi di sorgenti e nella presenza del fenomeno di intensa circolazione sotterranea nell'alto bacino dell'Isonzo.

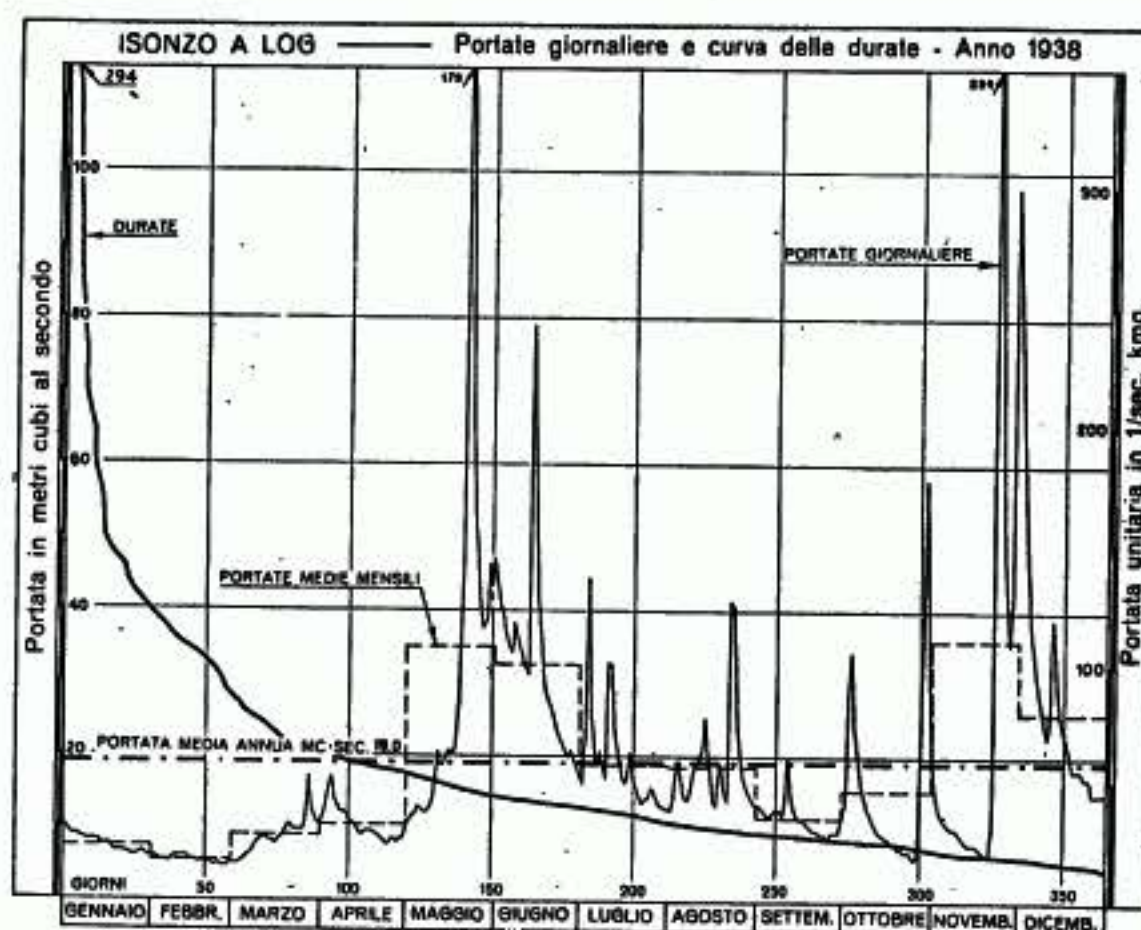



Fig. 72

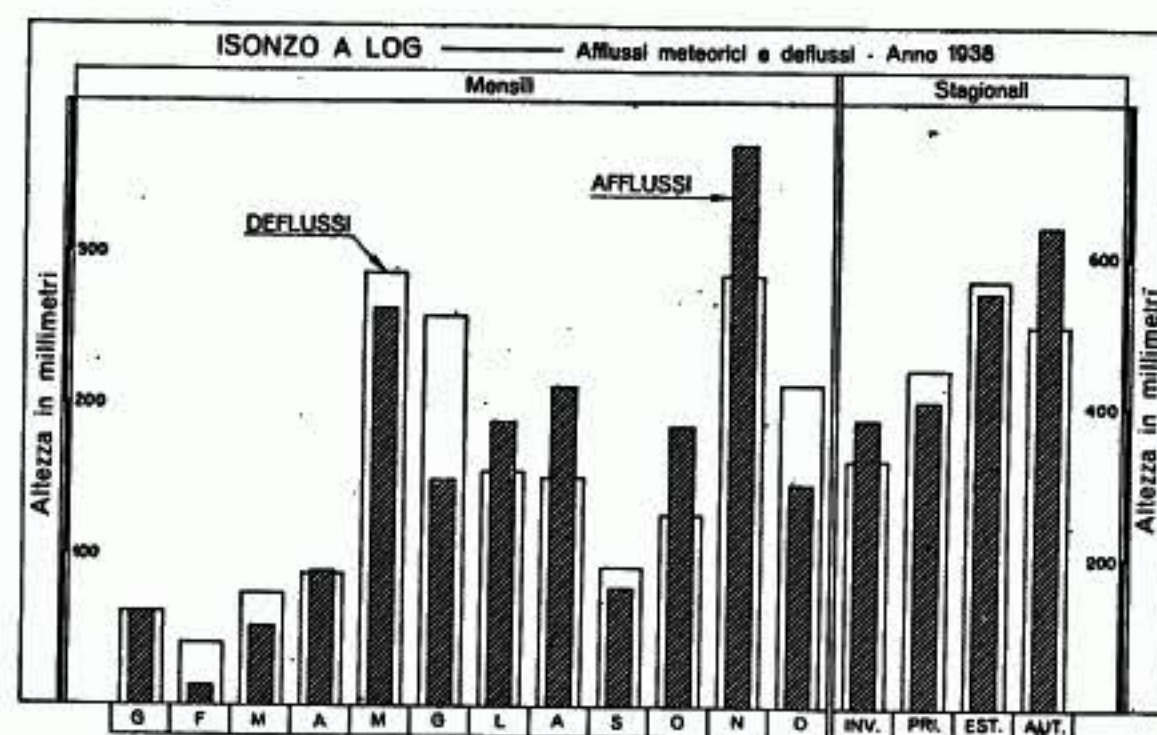



Fig. 73

Dal grafico a fig. 73, che riporta la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi si nota che i massimi valori si riscontrano da maggio ad agosto ed in novembre.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo precedente d'osservazione ed il confronto fra afflussi e deflussi relativi al periodo ed all'anno in esame. Si rileva, in quasi tutti i mesi dell'anno una deficienza sia di afflussi che di deflussi, deficienza che è massima nei mesi primaverili ed autunnali.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1927-1936)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
290	281	0,3	0,3	64,0	62,1	3	31
280	271	0	0,3	62,0	60,1	2	33
270	261	0,2	0,5	60,0	58,1	4	37
260	231	0	0,5	58,0	56,1	4	41
230	221	0,2	0,7	56,0	54,1	4	45
220	211	0,3	1	54,0	52,1	4	49
210	171	0	1	52,0	50,1	7	56
170	161	1	2	50,0	48,1	7	63
160	151	1	3	48,0	46,1	5	68
150	141	0	3	46,0	44,1	7	75
140	131	1	4	44,0	42,1	7	82
130	121	2	6	42,0	40,1	7	89
120	111	1	7	40,0	38,1	9	98
110	101	2	9	38,0	36,1	10	108
100	98,1	1	10	36,0	34,1	10	118
98,0	96,1	1	11	34,0	32,1	8	126
96 0	94,1	1	12	32,0	30,1	8	134
94,0	92,1	0	12	30,0	28,1	13	147
92,0	90,1	1	13	28,0	26,1	13	160
90,0	88,1	0	13	26,0	24,1	11	171
88,0	86,1	1	14	24,0	22,1	13	184
86,0	84,1	1	15	22,0	20,1	13	197
84,0	82,1	1	16	20,0	18,1	13	210
82,0	80,1	2	18	18,0	16,1	16	226
80,0	78,1	1	19	16,0	14,1	14	240
78,0	76,1	3	22	14,0	12,1	23	253
76,0	74,1	1	23	12,0	10,1	26	279
74,0	72,1	0	23	10,0	8,1	42	321
72,0	70,1	1	24	8,0	6,1	22	343
70,0	68,1	0	24	6,0	4,1	15	358
68,0	66,1	2	26	4,0	3,1	7	365
66,0	64,1	2	28				

Deflussi ed Afflussi in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1928-31	90	61	152	245	429	353	253	280	179	362	327	149	2880	91,1
Deflussi 1938	62	41	74	88	287	259	156	152	93	128	276	214	1834	58,3
Scostamento	- 28	- 20	- 78	-157	-142	- 94	- 97	-128	- 86	-234	- 41	65	-1046	32,8
Afflussi p. 1928-31	96	65	231	241	218	162	197	216	192	418	175	113	2424	76,7
Afflussi 1938	62	13	53	89	264	150	189	212	79	186	372	147	1816	57,6
Scostamento	- 34	- 52	-178	-152	46	- 12	- 8	- 4	-113	-232	97	34	- 608	- 19,1
Coefficiente p. 1928-31	0,94	0,94	0,66	1,02	1,97	2,18	1,28	1,30	0,93	0,87	1,19	1,32	1,19	—

II. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 300; altitudine massima del bacino: m. 1968 s. m.; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) (Recca sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; distanza dalla confl. coll'Isonzo km. 21 circa; inizio delle osservazioni: settembre 1925; *massima piena*: m. 5,20 (28-IX-1926); *massima magra*: m. 0,13 (23-X-1925);

c) valori delle portate durante il periodo 1927-1937; *media annua*: mc/sec. 21,6 (l/sec. kmq. 72,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 18,8 (l/sec. kmq. 62,6); *primavera*: mc/sec. 27,7 (l/sec. kmq. 92,3); *estate* mc/sec. 11,8 (l/sec. kmq. 39,3); *autunno* mc/sec. 27,7 (l/sec. kmq. 92,3); *massima giornaliera*: mc/sec. 305 (l/sec. kmq. 1016,6) (23-XI-1927); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11.0) (10-IX-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 42,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 24,1 (l/sec. kmq. 80,3); *primavera* mc/sec. 14,1 (l/sec. kmq. 47,0); *estate* mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 31,0); *autunno* mc/sec. 14,6 (l/sec. kmq. 48,6); *massima giornaliera*: mc/sec. 221 (l/sec. kmq. 736,7) (22-XI); *minima giornaliera*: mc/sec. 4,0 (l/sec. kmq. 13,3) (23-X).

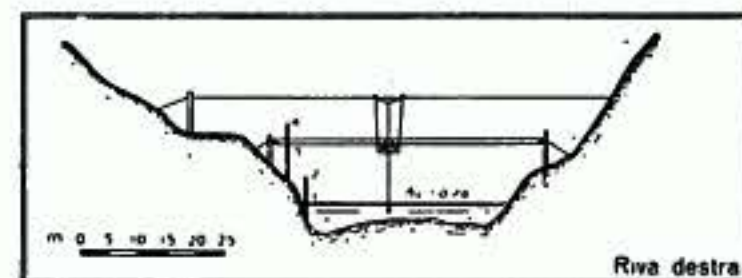
Rapporto fra portata massima e minima: 55.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 74-75, operando da una teleferica tesa attraverso l'alveo.

FIG. 74

FIG. 75

La scala delle portate (fig. 76), valida per il 1938, è stata tracciata servendosi dei risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Il ramo superiore risulta ben definito da rilievi di portata eseguiti in anni precedenti a livelli idrometrici elevati (1935: m. 3,40, mc/sec. 386). Tutte le altezze idrometriche medie giornaliere verificatesi nel 1938 risultano inferiori a m. 3,40 e pertanto tutte le portate della tabella a fianco sono da ritenersi esatte.

Dal grafico a fig. 77, che riproduce gli andamenti cronologici ed in ordine decrescente delle portate, si rileva, contrariamente agli anni precedenti, come non siano tanto numerose, nel 1938, le rapide intumescenze del corso d'acqua. È da notare inoltre il lungo periodo a deflussi scarsi che, dall'inizio, dell'anno si prolunga fino ad oltre la metà di maggio.

Le due più notevoli intumescenze si verificano in maggio ed in novembre; durante tale mese si registra la massima portata media giornaliera dell'anno con mc/sec. 221. La portata media annua risulta di mc/sec. 12,6, valore che è il più basso del periodo di osservazione 1926-1937 e che corrisponde appena al 58 % della media del periodo stesso. Le portate semipermanenti e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 66 % ed al 92 % del valore medio annuo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

IDRIA A RECCA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 300

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	11,1	11,7	8,2	8,2	34,6	9,3	5,3	4,6	9,5	5,3	9,3	32,2
2	10,6	11,2	7,8	7,8	21,1	8,6	8,3	12,6	8,0	30,1	7,8	49,6
3	10,1	10,3	8,6	7,4	14,8	8,2	9,8	19,8	7,5	17,5	7,0	30,7
4	9,3	9,5	11,9	9,3	11,1	7,9	8,6	14,8	7,1	9,7	6,2	22,1
5	8,9	9,5	17,2	9,3	8,7	7,2	6,3	8,5	7,4	13,1	5,9	18,7
6	8,9	9,9	18,4	8,8	7,9	6,9	22,8	6,8	8,6	13,1	5,6	16,4
7	8,5	10,3	19,5	8,8	7,2	6,5	10,2	6,2	11,4	8,9	5,3	14,1
8	8,5	10,4	20,5	8,8	6,9	6,4	7,5	5,9	8,6	7,4	5,1	13,1
9	8,5	10,0	20,5	8,8	6,5	6,1	6,0	5,6	7,2	6,8	5,1	12,1
10	9,3	9,6	22,3	7,3	6,5	6,2	20,4	5,3	6,9	5,9	4,8	13,1
11	9,7	9,2	22,9	6,2	8,4	5,9	13,6	6,8	6,5	5,6	4,8	18,6
12	8,9	8,8	18,7	5,9	7,3	6,3	8,5	6,2	6,2	5,6	4,8	29,2
13	8,5	8,6	12,7	5,6	6,1	13,4	7,8	6,8	6,5	5,1	4,6	30,5
14	8,5	8,2	10,7	5,6	5,9	18,0	8,5	8,2	6,1	4,8	4,6	20,2
15	8,9	7,8	9,4	5,3	5,6	10,0	6,8	7,4	5,8	4,8	4,6	15,7
16	19,8	7,8	8,9	4,9	5,3	8,2	7,4	6,2	7,4	4,8	4,6	13,0
17	14,2	7,4	8,9	4,9	5,3	7,0	6,4	5,6	6,6	4,6	4,3	11,5
18	11,6	7,2	9,7	5,5	5,6	6,6	6,9	44,6	5,6	4,6	4,3	9,8
19	11,1	7,2	11,5	5,2	5,3	6,3	5,8	19,5	5,4	4,6	4,3	9,4
20	12,1	7,0	12,5	4,9	29,9	6,1	5,3	13,0	5,4	4,6	4,0	9,0
21	12,6	7,0	11,5	4,5	164	6,1	5,1	10,3	5,3	4,3	35,3	9,0
22	11,1	7,3	10,0	4,3	82,5	5,8	5,9	45,4	5,3	4,3	221	9,0
23	10,1	7,0	10,0	4,3	40,7	5,8	7,0	32,8	5,3	4,0	128	8,7
24	9,7	7,0	9,5	4,3	24,8	5,8	5,9	19,4	5,3	4,3	49,7	7,9
25	10,6	6,7	9,9	4,8	18,4	5,5	7,4	14,4	4,9	4,0	30,9	7,5
26	11,1	7,0	10,4	8,0	14,5	5,5	5,9	11,3	4,6	4,3	25,9	7,3
27	20,9	7,3	16,7	9,1	11,8	5,5	5,1	9,7	4,3	14,2	20,0	7,1
28	56,5	7,4	12,9	25,3	10,8	5,5	5,1	9,0	4,3	31,5	85,5	7,1
29	24,0		10,3	25,3	15,0	5,3	5,3	8,5	4,3	44,8	71,5	6,8
30	17,0		9,0	60,5	14,5	5,3	4,6	8,5	5,1	20,3	46,3	6,8
31	13,2		8,2		11,8		4,6	8,5		11,1		6,8
Media . . mc/sec.	13,0	8,5	12,6	9,6	20,0	7,2	7,9	12,7	6,4	10,1	27,4	15,3
Media . . l/sec. kmq.	43,3	28,3	42,0	32,0	66,6	24,0	26,3	42,3	21,3	33,6	91,3	51,0
Media periodo 1927-37 mc/sec.	19,0	17,3	34,9	28,1	20,0	16,3	9,2	10,0	18,8	28,2	34,9	23,5
Media periodo 1927-37 l/sec. kmq.	63,3	57,6	116,3	93,6	66,7	54,3	30,7	33,3	62,6	94,0	116,3	75,0
Scostamento media mc/sec.	− 6,0	− 8,8	− 12,3	− 18,5	0,0	− 9,1	− 1,3	2,7	− 12,4	− 18,1	− 7,5	8,2
Massima . mc/sec.	56,5	11,7	22,9	60,5	164	18,0	22,8	45,4	11,4	44,8	221	49,6
Massima . l/sec. kmq.	188,3	39,0	76,3	201,6	546,7	60,0	76,0	151,3	38,0	149,3	736,7	165,3
Minima . mc/sec.	8,5	6,7	7,8	4,3	5,3	5,3	4,6	4,6	4,3	4,0	4,0	6,8
Minima . l/sec. kmq.	28,3	22,3	26,0	14,3	17,6	17,6	15,3	15,3	14,3	13,3	13,3	22,6
Deflusso . 10^6 mc.	34,9	20,6	34,5	25,0	53,5	18,8	21,1	33,9	16,6	27,1	70,9	40,9
Deflusso . mm.	116	69	115	83	179	63	70	113	56	90	236	136
Altezza di afflusso mm.	97	14	34	147	223	79	205	250	75	174	330	169
Coefficiente di deflusso	1,20	4,93	3,38	0,56	0,80	0,80	0,34	0,45	0,75	0,52	0,72	0,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua		12,6		42,0
id. di giorni	10	49,6	id.	165,3
id. id.	91	11,6	id.	38,6
id. id.	182	8,2	id.	27,3
id. id.	274	5,9	id.	19,6
id. id.	355	4,3	id.	14,3

Deflusso annuo	10^6 mc.	397,8
Afflusso meteorico	id.	539,1
Altezza di deflusso annuo	mm.	1326
id. di afflusso id.	id.	1797
Perdita apparente	id.	471
Coefficiente di deflusso		0,74

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
221	220	1	1
220	171	0	1
170	161	1	2
160	131	0	2
130	121	1	3
120	86,5	0	3
86,0	84,5	1	4
84,0	82,5	1	5
82,0	72,5	0	5
72,0	70,5	1	6
70,0	62,5	0	6
62,0	60,5	1	7
60,0	58,5	0	7
58,0	56,5	1	8
56,0	50,5	0	8
50,0	48,1	2	10
48,0	46,1	1	11
46,0	44,1	3	14
44,0	42,1	0	14
42,0	40,1	1	15
40,0	36,1	0	15
36,0	34,1	2	17
34,0	32,1	2	19
32,0	30,1	5	24
30,0	29,1	2	26
29,0	26,1	0	26
26,0	25,1	3	29
25,0	24,1	1	30
24,0	23,1	1	31
23,0	22,1	4	35
22,0	21,1	1	36
21,0	20,1	7	43
20,0	19,1	6	49
19,0	18,1	5	54
18,0	17,1	3	57
17,0	16,1	3	60
16,0	15,1	1	61
15,0	14,1	8	69
14,0	13,1	7	76
13,0	12,1	9	85
12,0	11,1	18	103
11,0	10,1	12	115
10,0	9,1	29	144
9,0	8,1	45	189
8,0	7,1	36	225
7,0	6,1	45	270
6,0	5,1	55	325
5,0	4,1	37	362
4,0	—	3	365

FIG. 76

FIG. 77

BILANCIO IDROLOGICO.

Ad un'altezza di afflusso di mm. 1797, valore che dopo quello del 1929 (mm. 1723) è il più basso del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	26-I	33	11,1	37,1	12,98	0,857	0,836	1,342
2	23-II	21	7,0	—	9,35	0,735	0,609	1,251
3	10-III	48	19,4	60,4	19,36	1,003	1,088	1,517
4	28-IV	56	22,9	76,3	21,88	1,046	1,220	1,578
5	30-V	40	14,0	46,6	14,86	0,934	0,886	1,464
6	21-VI	20	6,4	21,2	8,86	0,720	0,961	1,183
7	18-VII	21	6,4	21,4	8,76	0,732	0,712	1,338
8	19-VIII	48	20,6	68,6	19,94	1,033	1,100	1,550
9	26-IX	14	4,6	15,2	7,80	0,584	0,553	1,194
10	25-XI	57	25,3	84,4	19,44	1,308	1,298	1,819
11	14-XII	50	20,7	69,0	17,82	1,161	1,228	1,772

pari a mm. 1326: ne risulta pertanto un coefficiente di deflusso 0,74, valore minimo del periodo.

Tale basso rendimento può trovar spiegazione nel fatto che il bacino, a struttura parzialmente carsica e dotato di numerose e copiose sorgenti abbia risentito, specialmente in quest'ultime, un esaurimento dovuto ai periodi di scarse precipitazioni registrati nel 1938.

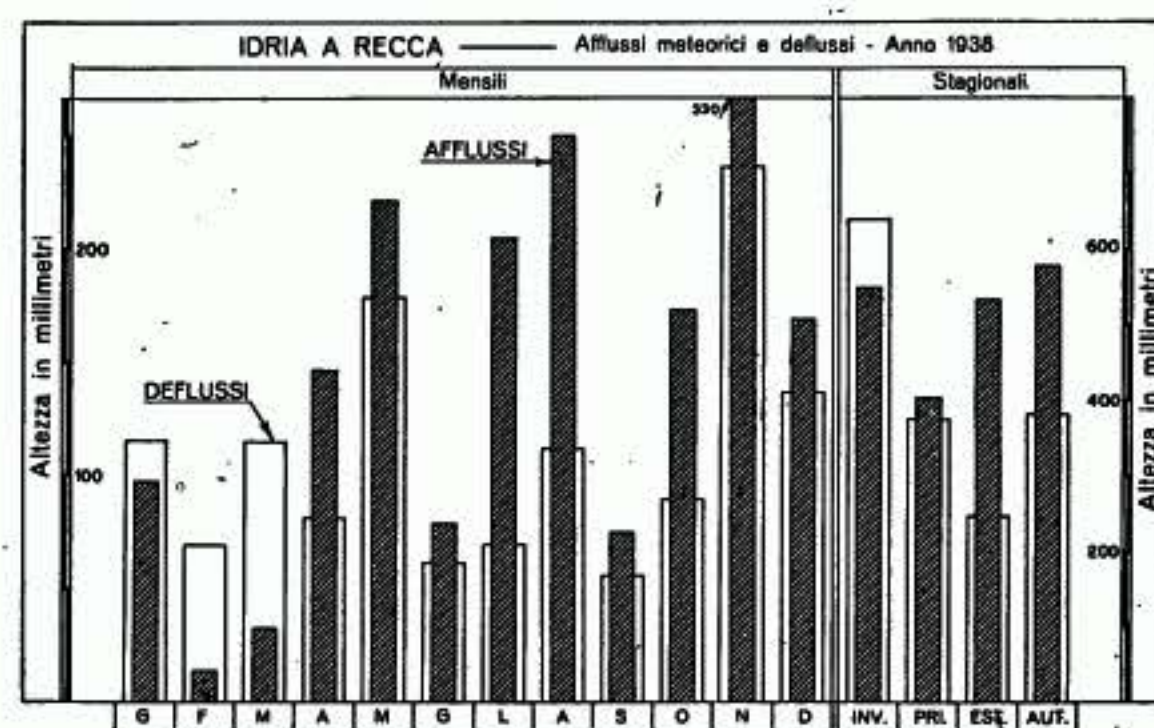



FIG. 78

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1926-1937 ed è istituito un utile confronto fra gli afflussi ed i deflussi del 1938 e del periodo stesso. Da tale confronto e dalla fig. 78 che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva la notevole deficienza dei valori del 1938 specialmente da gennaio a marzo, in giugno, settembre ed ottobre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1927-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
305	301	0,1	0,1	50,0	48,1	2	35
300	251	0	0,1	48,0	46,1	3	38
250	241	0,3	0,4	46,0	44,1	3	41
240	211	0	0,4	44,0	42,1	2	43
210	201	0,2	0,6	42,0	40,1	4	47
200	191	0,4	1	40,0	38,1	3	50
190	171	0	1	38,0	36,1	4	54
170	161	1	2	36,0	34,1	3	57
160	151	1	3	34,0	32,1	4	61
150	141	1	4	32,0	30,1	10	71
140	131	1	5	30,0	28,1	2	73
130	121	0	5	28,0	26,1	6	78
120	111	2	7	26,0	24,1	9	88
110	101	2	9	24,0	22,1	9	97
100	95,5	2	11	22,0	20,1	13	110
95,0	90,5	1	12	20,0	18,1	11	121
90,0	85,5	1	13	18,0	16,1	16	137
85,0	80,5	2	15	16,0	14,1	22	159
80,0	75,5	2	17	14,0	12,1	22	181
75,0	70,5	2	19	12,0	10,1	38	219
70,0	65,5	3	22	10,0	8,1	42	261
65,0	60,5	2	24	8,0	6,1	41	302
60,0	55,5	5	29	6,0	4,1	54	356
55,0	50,5	4	33	4,0	3,3	9	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1927-37	170	141	312	243	179	141	82	89	162	252	302	202	2275	72,0
Deflussi 1938	116	69	115	83	179	63	70	113	56	90	236	136	1326	42,0
Scostamento	- 54	- 72	-197	-160	0	- 78	- 12	24	-106	-162	- 66	- 66	- 949	- 30,0
Afflussi p. 1927-37	160	117	245	190	202	168	124	162	239	309	291	195	2402	76,0
Afflussi 1938	97	14	37	147	223	79	205	250	75	174	330	169	1797	57,0
Scostamento	- 63	-103	-211	- 43	21	- 89	81	88	-164	-135	39	- 26	- 705	- 19,0
Coefficiente p. 1927-37	1,06	1,21	1,27	1,28	0,89	0,84	0,66	0,55	0,68	0,82	1,04	1,04	0,95	—

III. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1357; altitudine massima del bacino: m. 2867 s. m.; terreni permeabili: 93 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento a Canale (con registratore); (m. 300 a monte sp. d.) quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; distanza dalla foce km. 52 circa; inizio delle osservazioni: maggio 1923; *massima piena*: m. 10,60 (20-IX-1923); *massima magra*: m. 0,66 (20-IX-1923);

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1937; *media annua*: mc/sec. 102,5 (l/sec. kmq. 75,5); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 68,1 (l/sec. kmq. 50,2); *primavera*: mc/sec. 122,6 (l/sec. kmq 90,3); *estate* mc/sec. 83,1 (l/sec. kmq. 61,2); *autunno* mc/sec. 133,0 (l/sec. kmq. 98,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 1080 (l/sec. kmq. 796) (30-X-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 17,1 (l/sec. kmq. 12,6) (3-III-1932).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 61,0 (l/sec. kmq. 45,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 74,9 (l/sec. kmq. 55,2); *primavera* mc/sec. 58,9 (l/sec. kmq. 43,4); *estate* mc/sec. 63,1 (l/sec. kmq. 46,5); *autunno* mc/sec. 74,2 (l/sec. kmq. 54,7); *massima giornaliera* mc/sec. 1003 (l/sec. kmq. 739,1) (22-XI); *minima giornaliera* mc/sec. 20,9 (l/sec. kmq. 15,4) (25-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 48.

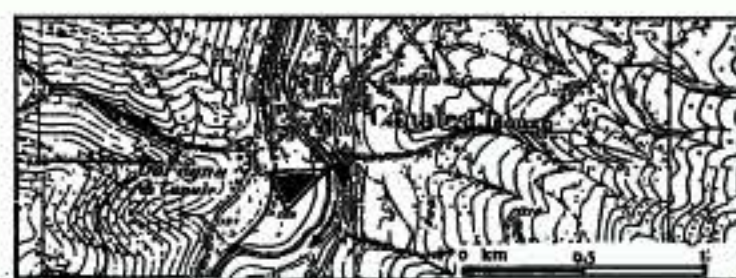



FIG. 79

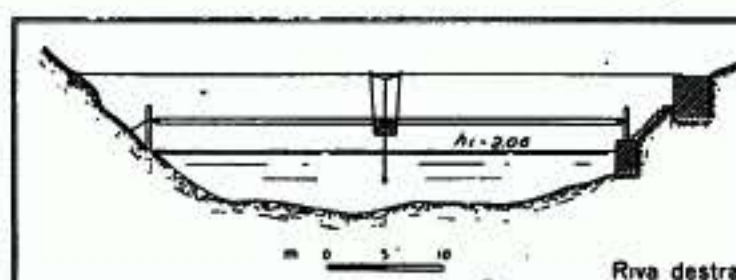



FIG. 80

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 79-80, operando mediante una teleferica a carrello.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno è stata tracciata la scala delle portate valida per il 1938 (fig. 81). Il ramo superiore della scala e ben definito dai risultati di rilievi eseguiti in anni precedenti fino ad un livello idrometrico di m. 7,50.

Durante il 1938 le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono calcolate le portate giornaliere, variano fra un minimo di m. 0,85 ed un massimo di m. 7,00 e sono, quindi, comprese tutte nel campo di validità della scala.

Nel grafico a fig. 82 sono riprodotti gli andamenti giornalieri ed in ordine decrescente delle portate.

Si rileva il prolungato periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, si protrae, per scarsità di afflusso, fino alla fine di aprile con minimi valori in febbraio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISONZO A CANALE — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 1357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	41,4	33,4	23,1	36,9	81,5	99,5	41,8	32,1	44,5	35,5	52,0	218
2	40,3	32,2	23,6	38,9	59,0	88,5	53,0	52,0	42,7	128	52,0	220
3	39,3	30,8	24,4	40,1	51,5	74,0	122	66,0	39,7	165	42,0	150
4	38,2	29,5	26,6	48,1	48,3	79,5	70,0	60,5	37,9	82,0	39,2	112
5	37,0	28,8	34,9	46,4	43,8	73,0	55,5	45,3	39,5	62,0	37,0	90,0
6	35,6	29,6	36,0	41,7	40,7	71,5	73,5	39,8	39,7	57,0	35,4	7,90
7	34,8	31,1	38,1	39,4	38,7	84,0	70,0	37,9	40,4	46,8	33,7	71,0
8	34,2	31,0	40,3	38,5	38,7	75,0	55,5	41,1	39,7	42,0	31,8	63,0
9	34,1	30,3	41,3	37,9	41,5	69,0	49,4	41,9	36,9	38,2	30,9	59,0
10	34,4	29,3	42,7	35,2	44,8	66,5	94,5	43,2	41,7	36,0	30,0	55,0
11	33,8	29,0	45,6	33,3	53,0	64,5	94,5	47,7	51,5	34,4	29,0	64,0
12	32,9	27,6	42,5	32,4	52,5	61,5	64,5	48,9	42,7	34,0	23,1	150
13	31,9	26,6	35,8	30,9	47,5	154	54,5	59,0	39,5	32,6	26,9	126
14	31,2	26,0	31,8	30,9	48,3	134	51,0	52,0	36,9	31,2	26,9	91,0
15	31,1	25,0	29,8	30,2	49,5	90,5	41,7	46,9	36,5	30,0	26,3	76,0
16	40,6	24,1	29,3	30,2	49,5	76,0	44,5	41,9	36,2	29,0	26,0	67,0
17	35,9	23,6	30,4	30,2	50,5	66,5	43,1	39,8	34,6	28,1	25,5	62,0
18	32,1	23,5	30,4	30,5	63,5	60,0	47,9	211	33,4	27,2	24,8	57,0
19	31,1	23,2	32,4	29,6	81,5	55,5	43,0	101	32,5	26,3	24,3	54,0
20	32,0	22,6	35,9	28,4	114	53,5	39,9	66,0	31,5	26,0	24,0	53,0
21	32,2	22,5	36,6	27,5	681	50,5	38,0	55,5	31,2	25,1	54,0	54,0
22	31,0	22,4	33,7	26,6	417	48,8	38,1	294	29,7	24,8	1003	53,0
23	29,4	22,1	33,6	26,3	188	47,4	40,9	126	29,4	24,3	717	51,0
24	29,0	21,3	33,7	25,5	132	46,3	40,9	92,5	28,5	24,0	260	49,2
25	29,0	20,9	33,8	28,4	110	44,1	45,3	71,0	28,0	23,3	174	45,7
26	29,9	21,1	37,4	32,4	93,0	42,8	40,1	60,5	27,6	23,3	164	43,2
27	44,2	21,8	67,5	33,3	82,5	48,6	36,9	54,0	27,3	50,0	128	40,6
28	108	21,5	50,5	49,5	81,5	45,8	35,3	49,7	26,8	105	272	40,2
29	51,0		42,6	52,5	94,5	42,7	37,9	46,9	26,5	227	326	39,1
30	41,0		37,7	99,5	122	42,7	33,9	46,5	31,2	92,0	242	38,0
31	36,1		36,2		113		32,1	43,8		78,0		37,2
Media . . mc/sec.	37,5	26,1	36,1	37,1	103,6	68,5	57,2	68,2	35,5	54,5	132,7	77,7
Media . . l/sec. kmq.	27,6	19,2	26,6	27,3	76,3	50,5	38,8	50,3	26,2	40,2	97,8	57,3
Media periodo 1930-36 mc/sec.	64,7	62,5	113,7	120,0	134,1	122,0	63,3	64,0	91,5	149,2	158,4	86,0
Media periodo 1930-36 l/sec. kmq.	47,7	46,0	83,8	88,4	98,8	89,9	46,6	47,2	67,4	109,9	116,7	63,4
Scostamento media mc/sec.	− 27,2	− 36,4	− 77,6	− 82,9	− 30,5	− 53,5	− 10,6	4,2	− 56,0	− 94,7	− 25,7	− 8,3
Massima . mc/sec.	108	33,4	67,5	99,5	681	154	122	294	51,5	227	1003	220
Massima . l/sec. kmq.	79,6	24,6	49,7	73,3	501,8	113,5	89,9	216,7	38,0	167,3	739,1	162,1
Minima . mc/sec.	29,0	20,9	23,1	25,5	38,7	42,7	32,1	32,1	26,5	23,3	23,1	37,2
Minima . l/sec. kmq.	21,4	15,4	17,0	18,8	28,5	31,5	23,7	23,7	19,5	17,2	17,0	27,4
Deflusso . 10^6 mc.	100,5	63,1	96,6	96,0	277,6	177,6	141,2	182,7	91,9	145,9	344,0	208,1
Deflusso . mm.	74	46	71	71	205	131	104	135	68	108	254	153
Altezza di afflusso mm.	82	11	43	122	239	120	198	269	82	189	328	171
Coefficiente di deflusso	0,90	4,18	1,65	0,58	0,86	1,09	0,53	0,50	0,83	0,57	0,77	0,89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	61,0	*l/sec. kmq.*	45,0	
id.	di giorni 10	*id.*	227	*id.*	167,3	
id.	id. 91	*id.*	55,5	*id.*	40,9	
id.	id. 182	*id.*	40,9	*id.*	30,1	
id.	id. 274	*id.*	31,5	*id.*	23,2	
id.	id. 355	*id.*	23,1	*id.*	17,0	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	1925,2
Afflusso meteorico		2516,1
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1420
id. di afflusso id.	*id.*	1854
Perdita apparente	*id.*	434
Coefficiente di deflusso		0,77

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1003	1001	1	1
1000	721	0	1
720	701	1	2
700	681	1	3
680	421	0	3
420	401	1	4
400	341	0	4
340	321	1	5
320	301	0	5
300	281	1	6
280	261	1	7
260	241	2	9
240	221	1	10
220	201	3	13
200	181	1	14
180	161	3	17
160	141	3	20
140	121	8	28
120	101	7	35
100	95,5	2	37
95,0	90,5	8	45
90,0	85,5	2	47
85,0	80,5	6	53
80,0	75,5	5	58
75,0	70,5	7	65
70,0	65,5	9	74
65,0	60,5	10	84
60,0	55,5	10	94
55,0	50,5	25	119
50,0	48,1	13	132
48,0	46,1	11	143
46,0	44,1	10	153
44,0	42,1	14	167
42,0	40,1	23	190
40,0	38,1	20	210
38,0	36,1	20	230
36,0	34,1	18	248
34,0	32,1	21	269
32,0	30,1	25	294
30,0	28,1	22	316
28,0	26,1	16	332
26,0	24,1	14	346
24,0	22,1	14	360
22,0	20,9	5	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	18-I	1,05	32,1	23,6	70,72	0,453	0,473	0,550
2	2 II	1,08	32,6	24,0	70,50	0,464	0,484	0,564
3	3-III	0,95	24,7	10'8	63,90	0,370	0,399	0,479
4	6-IV	1,25	42,8	31,5	76,86	0,556	0,574	0,704
5	13-V	1,45	54,0	39,8	83,27	0,660	0,696	0,808
6	2-VI	1,85	91,3	67,2	91,70	0,995	0,918	1,275
7	20-VI	1,41	52,2	38,4	72,40	0,720	0,731	0,998
8	22-VII	1,22	40,9	30,0	67,44	0,606	0,634	0,825
9	19-VIII	1,93	99,6	73,6	90,72	1,130	1,094	1,435
10	8-IX	1,15	38,9	28,6	57,06	0,674	0,698	0,872
11	25-X	0,86	23,3	17,1	47,94	0,485	0,533	0,631
12	13-XII	2,32	119,0	87,5	137	0,862	0,868	1,086
13	16-XII	1,82	66,7	48,8	119	0,561	0,618	0,701

Da notare pure, la minor frequenza rispetto agli anni precedenti delle intumescenze. Le due più notevoli, però di breve durata, si registrano in maggio ed in novembre: durante la seconda, il giorno 22, si ha la massima portata giornaliera dell'anno con mc/sec. 1003.

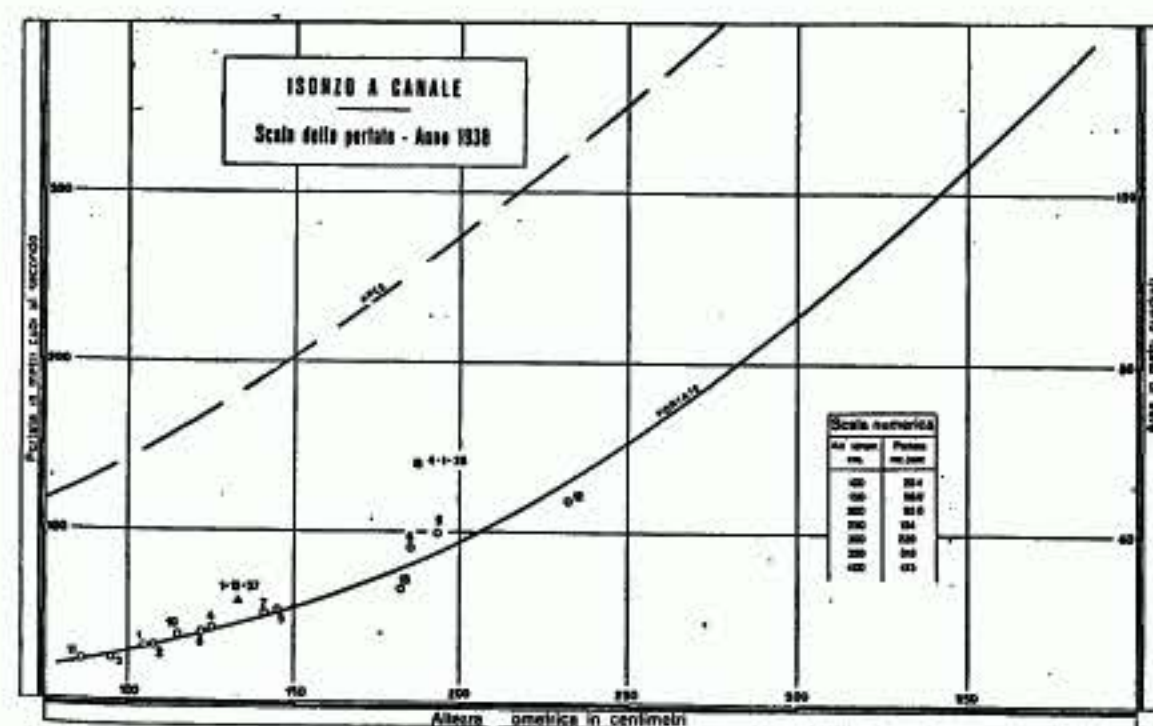



FIG. 81

La portata media annua risulta di mc/sec. 61,0 ed è la minima finora riscontrata dall'inizio delle osservazioni (1926); essa corrisponde al 60 % del valore medio del periodo precedente (mc/sec. 102,5).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 67 % ed al 91 % del valore medio annuo.

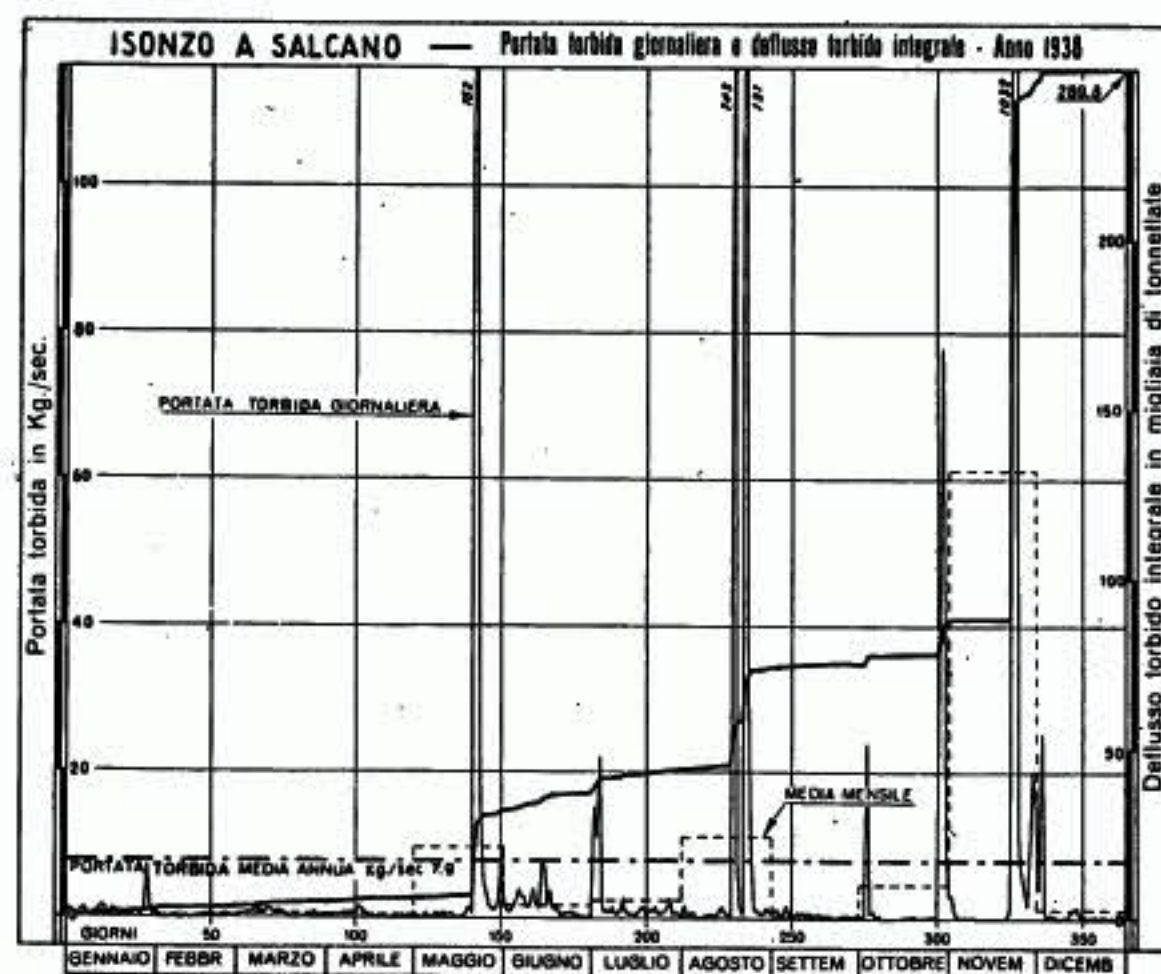
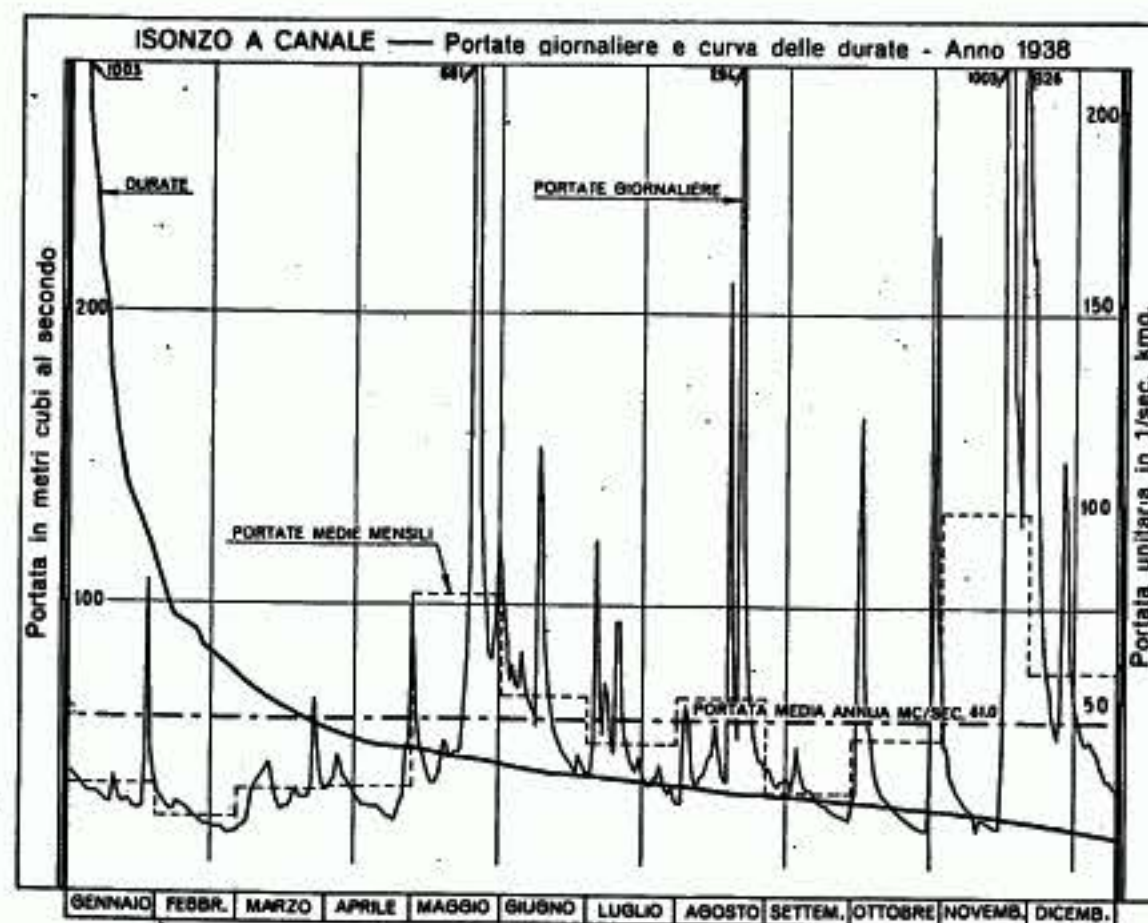



FIG. 82

BILANCIO IDROLOGICO:

L'Isonzo nel suo alto corso è alimentato da un bacino a struttura calcarea e calcarea-dolomitica a carattere permeabile; numerose e copiose sono quivi le sorgenti. A valle di Caporetto il corso d'acqua scorre in ampia vallata e attraverso il suo ampio letto si divide in vari rami, perdendo una parte dei deflussi. Dopo la confluenza con l'Idria torna a scorrere, come nella parte alta, fra sponde incassate, fino a Canale.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1926-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1080	1061	0,2	0,2	350	341	0	16
1060	891	0	0,2	340	331	1	17
890	881	0,1	0,3	330	321	2	19
880	831	0	0,3	320	311	1	20
830	821	0,1	0,4	310	301	1	21
820	811	0,2	0,6	300	291	2	23
810	801	0	0,6	290	281	0	23
800	791	0,1	0,7	280	271	1	24
790	781	0	0,7	270	261	2	26
780	771	0,3	1	260	251	1	27
770	751	0	1	250	241	2	29
750	741	1	2	240	231	2	31
740	671	0	2	230	221	3	34
670	661	1	3	220	211	2	36
660	641	0	3	210	201	3	39
640	631	1	4	200	191	4	43
630	571	0	4	190	181	5	48
570	561	1	5	180	171	5	53
560	531	0	5	170	161	4	57
530	521	1	6	160	151	5	62
520	511	0	6	150	141	6	68
510	501	1	7	140	131	9	77
500	481	0	7	130	121	10	87
480	471	1	8	120	111	10	97
470	451	0	8	110	101	13	110
450	441	1	9	100	90,5	16	126
440	431	1	10	90,0	80,5	21	147
430	411	0	10	80,0	70,5	26	173
410	401	1	11	70,0	60,5	28	201
400	391	1	12	60,0	50,5	32	233
390	381	1	13	50,0	40,1	34	267
380	371	1	14	40,0	30,1	46	313
370	361	1	15	30,0	20,1	41	354
360	351	1	16	20,0	17,1	11	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1926-37	128	112	224	229	265	233	125	126	175	294	302	170	2383	75,5
Deflussi 1938	74	46	71	71	205	131	104	135	68	108	254	153	1420	45,0
Scostamento	- 54	- 66	-153	-158	- 60	-102	- 21	9	-107	-186	- 48	- 17	- 963	-30,5
Afflussi p. 1926-37	146	124	248	231	223	215	151	177	255	360	334	179	2643	83,8
Afflussi 1938	82	11	43	122	239	120	198	269	82	189	328	171	1854	58,8
Scostamento	- 64	-113	-205	-109	16	- 95	47	92	-173	-171	- 6	- 8	- 789	-25,0
Coefficiente p. 1926-37	0.88	0,90	0,90	0.99	1,19	1,08	0.83	0,71	0,69	0,82	0,90	0,95	0,90	—

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1854, che è la minima del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 1420, risultandone un coefficiente di deflusso 0,77 che è pur esso il più basso del periodo.

Dal grafico a fig. 83 che mette a confronto gli afflussi ed i deflussi mensili e stagionali si rileva l'anormalità dell'anno in esame, che presenta afflussi e deflussi scarsi nei mesi primaverili come pure in parte dei mesi autunnali; da notare ancora la discreta abbondanza degli afflussi di luglio ed agosto.

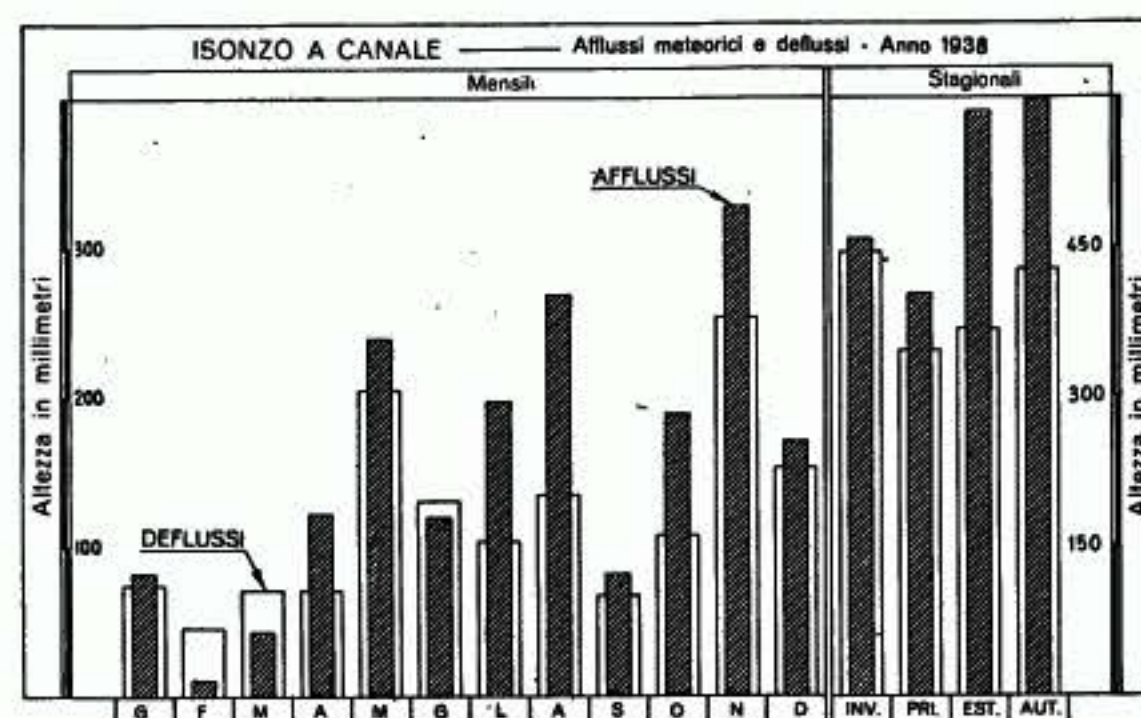



Fig. 83

Nei prospetti precedenti sono riportati i valori medi delle frequenze e delle durate delle portate del periodo 1926-1937 ed è istituito un utile confronto fra gli afflussi ed i deflussi del 1938 e quelli dello stesso periodo. Da tale confronto risulta ancora evidente la notevole deficenza del 1938, deficenza che si estende a quasi tutti i mesi dell'anno. Massima è la scarsità sia di afflusso che di deflusso nei periodi febbraio-aprile e settembre-ottobre, con massimo scostamento in marzo per gli afflussi ed in ottobre per i deflussi.

Materiale solido trasportato in sospensione

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,994	0,234	0,590	0,529	9,75	1,92	2,58	11,3	0,470	4,69	61,3	1,20
Massima portata torbida giornaliera	kg/sec.	7,88	0,650	1,91	1,67	162	7,55	22,4	14,3	1,86	78,1	1032	25,5
	il	28	19	7	11	21	13	3	18	5	29	22	2
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,073	0,028	0,050	0,050	0,239	0,064	0,368	0,676	0,047	0,344	0,728	0,116
	il	28	19	7	11	21	10	1	18	5	29	22	2

Massima torbidità specifica giornaliera sinora osservata: kg/mc. 3,61 (31 - X - 1936).

Elementi caratteristici dell'Anno:

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	**1925,2**
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	**250,5**
Portata media annua	*mc/sec.*	**61,0**
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	**7,94**
Torbidità specifico medio annua	*kg/mc.*	**0,130**
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	**185**

I saggi di torbidità dell'Isonzo vengono prelevati a Salcano. Poichè fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo, lungo un percorso di 25 km., non riceve alcun affluente di notevole importanza, si ritiene opportuno mettere in relazione la torbidità specifica rilevata a Salcano con i deflussi dell'Isonzo misurati a Canale, in modo di poter calcolare, anche per l'Isonzo, i valori delle portate torbide giornaliere e del deflusso torbido annuo.

I grafici alle fig. 82 riproducono il diagramma delle portate liquide, quello delle portate solide e la curva del deflusso torbido integrale annuo.

Fra l'andamento della portata solida e liquida si nota una sensibile corrispondenza.

Infatti i più elevati valori giornalieri della torbidità specifica vengono osservati durante i periodi d'intumescenza del corso d'acqua.

Si fa presente però che, in generale, i massimi valori della torbidità specifica non coincidono con i massimi valori giornalieri delle portate; si osserva infatti che le più forti quantità di materiale solido vengono rilevate nella fase iniziale delle intumescenze, per effetto dell'azione dilavante del terreno delle prime piogge che causano le intumescenze stesse.

Dai dati esposti, si osserva che la torbidità media annua corrisponde a kg/sec. 7,9, pari ad un deflusso torbido annuo di tonn. 250.500, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per il 1937.

I massimi valori vengono osservati nel mese di novembre, il quale presenta una portata torbida media di kg/sec. 61,3, pari ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 158,890; tale valore corrisponde al 63 % del deflusso integrale annuo.

In detto mese, e precisamente il giorno 22, viene pure rilevato il massimo valore giornaliero della portata torbida, con kg/sec. 1032, e della torbidità specifica con kg/sec. 0,728; in quel sol giorno sono defluite pertanto tonn. 81165 di materiale solido trasportato in sospensione (circa il 36 % del totale annuo). I minimi valori della torbidità si notano nel mese di febbraio in cui si verifica una portata torbida media mensile di kg/sec. 0,234.

IV. - VIPACCO ALLA STAZIONE DI VIPACCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: sorgenti; inizio delle misure: luglio 1934;

b) idrometro di stazione (in alveo); quota approssimata dello zero: m. 99 s. m.; distanza dalla confl. coll'Isonzo km. 45 circa; inizio delle osservazioni: anno 1934; *massima piena*: m. 2,23 (8-X-1937); *massima magra*: m. 0,16 (14-IX-1935);

c) valori delle portate durante il periodo 1935-1937; *media annua*: mc/sec. 8,0; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 7,8; *primavera* mc/sec. 9,4; *estate* mc/sec. 4,8; *autunno* mc/sec. 8,7; *massima giornaliera*: mc/sec. 56,5 (18-XI-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,47 (2-IX-1936).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 4,2; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 8,2; *primavera* mc/sec. 5,2; *estate* mc/sec. 2,95; *autunno* mc/sec. 4,9; *massima giornaliera* mc/sec. 44,8 (21-V); *minima giornaliera* mc/sec. 1,31 (19-VII).

Rapporto fra portata massima e minima: 34.

FIG. 84

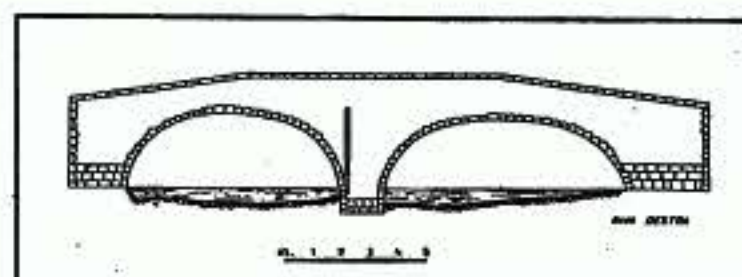



FIG. 85

Il Vipacco è uno dei principali affluenti dell'Isonzo col quale confluisce a valle di Gorizia: il suo bacino imbrifero, difatti, corrisponde al 20 % circa dell'intero bacino dell'Isonzo.

La valle di Vipacco è in parte di natura calcare ed in parte arenaceo-argillosa; essa è attraversata dal notevole corso torrentitizio, incrementato dai massicci calcarei della Selva di Ternova e della Selva di Piro.

Lo studio dei deflussi del Vipacco ha avuto inizio sul secondo semestre del 1934: i rilievi di portata vengono effettuati sistematicamente alle sezioni di Vipacco e di Montespino.

La stazione di misura delle portate di Vipacco è situata immediatamente a valle delle sorgenti omonime e di conseguenza è praticamente nullo il bacino apparente relativo alla detta località. Il torrente Bella, che è alimentato dalla parte estrema del bacino apparente del Vipacco, confluisce a circa 1 km. a valle della sezione di misura. I rilievi di portata vengono eseguiti in corrispondenza della sezione segnata alle figg. 84-85 operando da un ponte.

La scala delle portate (fig. 86), valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno; per il ramo superiore è stato tenuto conto di misure eseguite negli anni precedenti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

VIPACCO A VIPACCO — BACINO DI DOMINIO: SORGENTI

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,1	3,5	1,43	2,70	17,8	7,3	1,46	1,31	2,18	1,93	5,3	10,7
2	2,70	3,1	1,43	2,70	12,1	7,3	1,46	2,18	2,18	5,0	4,8	8,0
3	2,32	2,70	1,43	2,70	8,8	7,3	2,18	3,0	2,18	6,8	4,1	7,0
4	2,32	2,70	1,61	3,1	4,0	6,8	4,8	3,0	2,18	6,3	2,91	6,0
5	2,32	2,32	1,61	3,1	3,5	3,4	3,4	2,03	2,18	5,8	2,18	5,0
6	2,00	2,32	1,80	3,1	3,1	2,73	2,35	1,83	2,18	5,3	2,03	4,8
7	2,00	2,32	3,5	3,1	2,70	2,35	1,83	1,64	4,1	5,0	2,03	4,8
8	2,00	2,00	6,0	3,1	2,32	2,03	1,64	1,46	4,1	4,3	1,83	4,3
9	1,90	2,00	6,0	3,1	2,32	2,03	1,64	1,46	2,73	3,8	1,83	3,8
10	2,70	1,90	7,0	3,1	2,32	2,03	1,47	1,46	2,35	3,4	1,64	4,1
11	3,5	1,80	7,5	2,70	2,00	2,03	1,47	1,64	2,35	3,0	1,64	5,5
12	3,5	1,80	5,5	2,32	2,00	2,03	1,47	3,8	2,35	3,0	1,64	8,8
13	3,5	1,80	5,0	2,15	2,00	6,5	1,47	2,73	2,18	3,0	1,64	11,5
14	3,1	1,80	5,0	2,15	2,00	5,0	1,47	2,18	2,18	2,35	1,64	9,4
15	2,70	1,80	3,5	1,90	2,00	4,8	1,47	1,83	2,18	2,35	1,64	5,5
16	7,5	1,80	3,5	1,90	2,00	3,4	1,38	1,83	2,03	2,35	1,46	5,3
17	6,2	1,89	3,5	1,90	1,90	2,73	1,38	1,83	2,03	1,83	1,46	4,5
18	5,5	1,80	4,0	1,80	1,90	2,18	1,38	9,1	2,03	1,83	1,46	3,4
19	4,5	1,80	4,0	1,80	1,80	2,18	1,31	12,7	1,83	1,64	1,46	3,0
20	4,0	1,80	5,0	1,80	6,2	2,18	1,31	4,5	1,83	1,46	1,64	3,0
21	3,8	1,70	5,0	1,80	44,8	2,03	1,31	5,5	1,64	1,46	12,9	3,0
22	3,1	1,70	4,5	1,80	37,8	1,83	1,31	21,2	1,54	1,46	38,1	3,0
23	3,1	1,70	4,5	1,80	14,9	1,64	1,31	13,2	1,46	1,46	42,4	3,0
24	3,1	1,70	4,0	1,80	13,2	1,64	1,31	6,8	1,46	1,46	21,5	5,5
25	3,1	1,51	4,0	1,80	13,2	1,64	1,31	3,6	1,46	1,46	10,1	5,0
26	2,70	1,51	4,0	1,90	12,7	1,64	1,31	2,73	1,46	1,46	7,8	2,80
27	3,1	1,51	3,5	1,90	12,7	1,64	1,31	2,73	1,46	2,18	8,3	2,62
28	32,2	1,51	3,1	5,0	12,7	1,46	1,31	2,35	1,46	18,4	15,2	2,62
29	16,4		2,70	8,0	10,4	1,46	1,31	2,35	1,38	22,1	22,4	2,45
30	6,2		2,70	14,6	7,8	1,46	1,31	2,18	1,46	14,4	15,8	2,30
31	4,2		2,70		7,8		1,31	2,18		7,5		2,30
Media . . . . mc/sec.	4,8	1,99	3,8	3,0	8,7	3,1	1,64	4,1	2,07	4,6	8,0	4,9
Media del periodo 1935-37 id.	8,0	9,5	11,4	11,6	5,3	6,0	3,6	3,7	6,7	9,4	10,0	10,9
Scostamento media . mc/sec.	-3,2	-7,51	-7,6	-8,6	3,4	-2,9	-1,96	0,4	-4,63	-4,8	-2,0	-6,0
Massima . . . mc/sec.	32,2	3,5	7,5	14,6	44,8	7,3	4,8	21,2	4,1	22,1	42,4	11,5
Minima . . . id.	1,90	1,51	1,43	1,80	1,80	1,46	1,31	1,31	1,38	1,46	1,46	2,03
Deflusso . . 10^6 mc.	12,8	4,8	10,3	7,8	23,4	8,0	4,4	10,9	5,4	12,4	20,6	13,1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua			*mc/sec.*	4,2
id.	di giorni	10	*id.*	18,4
id.	id.	91	*id.*	4,3
id.	id.	182	*id.*	2,32
id.	id.	274	*id.*	1,80
id.	id.	355	*id.*	1,31

Deflusso annuo 10^6 *mc.* 133,9

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
44,8	44,1	1	1
44,0	43,1	0	1
43,0	42,1	1	2
42,0	39,1	0	2
39,0	38,1	1	3
38,0	37,1	1	4
37,0	33,1	0	4
33,0	32,1	1	5
32,0	23,1	0	5
24,0	23,1		
23,0	22,1	2	7
22,0	21,1	2	9
21,0	19,1	0	9
19,0	18,1	1	10
18,0	17,1	1	11
17,0	16,1	1	12
16,0	15,1	2	14
15,0	14,1	3	17
14,0	13,1	3	20
13,0	12,1	6	26
12,0	11,1	1	27
11,0	10,1	3	30
10,0	9,1	2	32
9,0	8,1	9	35
8,0	7,1	11	46
7,0	6,1	10	56
6,0	5,1	13	69
5,0	4,1	27	96
4,0	3,1	44	140
3,0	3,51	29	169
2,50	2,01	60	229
2,00	1,51	82	311
1,50	1,31	54	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	21	1,51	6,64	0,236	0,240	0,515
2	25-III	36	4,0	8,53	0,471	0,468	0,798
3	3-VIII	30	3,0	7,86	0,383	0,380	0,825

La misura di portata più elevata è stata effettuata nel 1935 in corrispondenza ad un'altezza idrometrica di m. 1,80.

I livelli idrometrici, in base ai quali sono calcolate le portate giornaliere, del 1938 sono compresi fra un massimo di m. 1,78, in maggio ed un minimo di m. 0,18 in luglio; le relative portate sono quindi ben definite dalla scala.

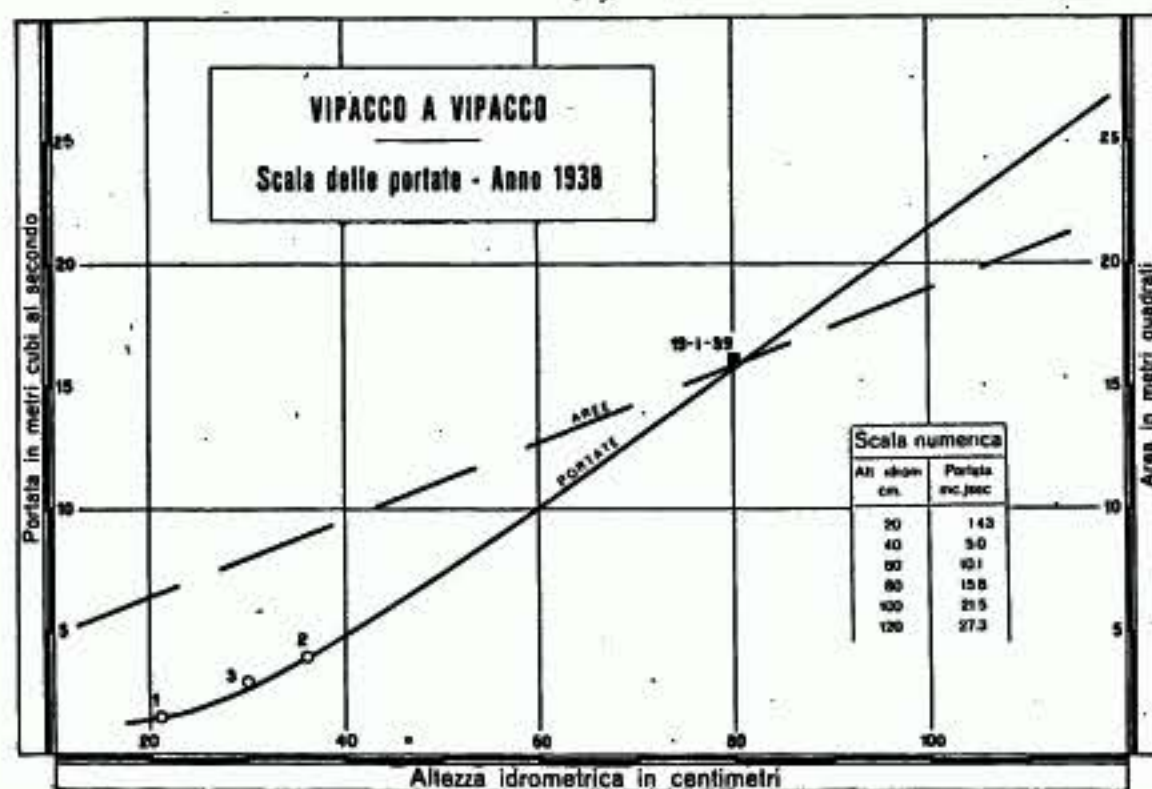



Fig. 86

Dal grafico a fig. 87, che riproduce gli andamenti giornalieri ed in ordine decrescente delle portate, si rileva il regime caratteristicamente torrentizio del corso d'acqua, il quale, pur essendo alimentato da sole sorgenti, è soggetto a frequenti rapide punte di intumescenza seguite da periodi di deflussi scarsi: ciò è conseguenza del subitaneo effetto delle precipitazioni sul limitato bacino proprio del corso d'acqua e sui bacini limitrofi.

Nel 1938 è specialmente da rilevare la scarsità di deflusso nei primi quattro mesi dell'anno e nei mesi da ottobre a dicembre; anche in tutti gli altri mesi le portate sono in difetto rispetto alla media del periodo di osservazione 1935-1937.

Le due più notevoli intumescenze dell'anno si sono verificate in maggio ed in novembre: durante la prima, il giorno 21, si registra la massima portata giornaliera con mc/sec. 44,8.

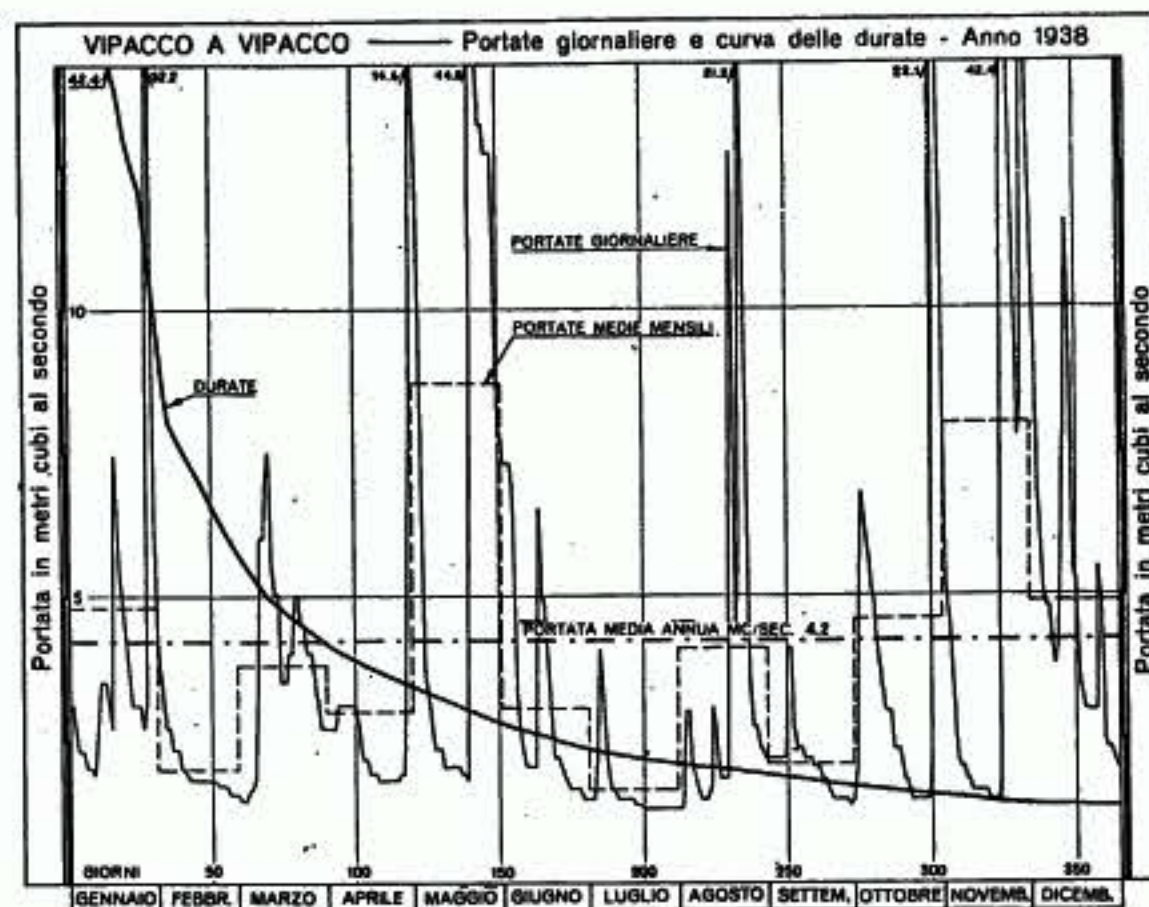



Fig. 87

I valori minimi dei deflussi si hanno invece nella seconda metà di luglio e nella prima metà di agosto con un valore minimo delle portate, registrate in più giorni, di mc/sec. 1,31.

Nei riguardi dei valori stagionali la media più bassa risulta in estate e quella più elevata in inverno, mentre mediamente, nel periodo, i valori più alti risultano in primavera ed autunno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 4,2; tale valore è il più basso del periodo di osservazione e corrisponde al 52 % del valore medio del periodo stesso (mc/sec. 8,0); essa è superata in soli 95 giorni dell'anno.

Le portate con durata di sei e di tre mesi rappresentano rispettivamente il 55 % ed il 102 % del valore medio annuo.

Non è possibile, data la precipua alimentazione sorgentizia e l'apporto di acque da altri bacini attraverso i terreni tipicamente carsici, stabilire per il Vipacco alla stazione di Vipacco il bilancio idrologico.

Nella seguente tabella sono esposte le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1935-1937.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1926-36)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	56,5	0,3	0,3	24,0	23,1	2	29
56,0	51,5	0	0,3	23,0	22,1	3	32
51,0	50,5	0,3	0,6	22,0	21,1	2	34
50,0	49,1	0,4	1	21,0	20,1	2	36
49,0	46,1	0	1	20,0	19,1	4	40
46,0	45,1	1	2	19,0	18,1	5	45
45,0	44,1	0	2	18,0	17,1	4	49
44,0	43,1	1	3	17,0	16,1	5	54
43,0	42,1	2	5	16,0	15,1	4	58
42,0	41,1	1	6	15,0	14,1	6	64
41,0	40,1	1	7	14,0	13,1	5	69
40,0	39,1	2	9	13,0	12,1	9	78
39,0	38,1	1	10	12,0	11,1	3	81
38,0	37,1	0	10	11,0	10,1	13	94
37,0	36,1	1	11	10,0	9,1	8	102
36,0	35,1	0	11	9,0	8,1	11	113
35,0	34,1	1	12	8,0	7,1	13	126
34,0	33,1	1	13	7,0	6,1	18	142
33,0	32,1	1	14	6,0	5,1	24	166
32,0	31,1	2	16	5,0	4,1	27	193
31,0	30,1	1	17	4,0	3,1	24	217
30,0	29,1	3	20	3,0	2,51	27	244
29,0	28,1	1	21	2,50	2,01	28	272
28,0	27,1	1	22	2,00	1,51	23	295
27,0	26,1	1	23	1,50	1,01	38	333
26,0	25,1	1	24	1,00	0,51	31	364
25,0	24,1	3	27	0,50	0,47	1	365

V. - VIPACCO ALLA STAZIONE DI MONTESPINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 475; terreni permeabili: 55 % della superficie totale; inizio delle misure: giugno 1934;

b) idrometro di stazione (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 55,43; distanza dalla confl. coll'Isonzo Km. 12 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1934; *massima piena*: m. 4,75 (28-IX-1926); *massima magra*: (asciutto vari giorni);

c) Valori delle portate durante il periodo 1935-1937; *media annua*: mc/sec. 18,5 (l/sec. kmq. 38,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 21,6 (l/sec. kmq. 45,5); *primavera* mc/sec. 21,8 (l/sec. kmq. 45,9); *estate* mc/sec. 8,9 (l/sec. kmq. 18,7); *autunno* mc/sec. 17,9 (l/sec. kmq. 37,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 157 (l/sec. kmq. 330.5) (9-XII-1937); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,60 (l/sec. kmq. 1,9) (13-VIII-1935).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 9,4 (l/sec. kmq. 19,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 22,8 (l/sec. kmq. 48,0); *primavera* mc/sec. 9,4 (l/sec. kmq. 19,8); *estate* mc/sec. 6,0 (l/sec. kmq. 12,6); *autunno* mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 25,7); *massiama giornaliera* mc/sec. 119 (l/sec. kmq. 250,5) (23-XI); *minima giornaliera* mc/sec. 2,40 (l/sec. kmq. 5,1) (31-VII).

Rapporto fra portata massima e minima: 50.

FIG. 88

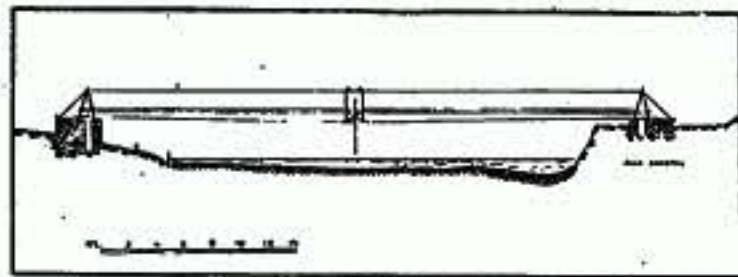



FIG. 89

Come per la stazione di Vipacco anche per quella di Montespino lo studio dei deflussi ha avuto inizio nel 1934.

I rilievi di portate vengono effettuati nella sezione segnata alle figg. 88-89 operando da apposita teleferica.

La scala delle portate, valida per il 1938, (fig. 90) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno; il ramo superiore della scala è ben definito da misure eseguite in anni precedenti, fino ad un livello idrometrico di m. 2,30 (1934).

I valori giornalieri delle altezze idrometriche, coi quali sono calcolati i valori delle portate sono compresi, per il 1938, fra un massimo di m. 1,94 ed un minimo di m. 0,01, cosicchè tutti i valori delle corrispondenti portate sono compresi nei limiti di validità della scala.

Dal grafico a fig. 91, che riporta gli andamenti giornalieri ed in ordine decrescente delle portate, si rileva un regime generalmente analogo a quello

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

VIPACCO A MONTESPINO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 475

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,4	12,6	3,3	6,0	29,1	8,6	3,1	2,50	8,9	6,5	7,6	22,6
2	6,2	11,4	3,1	5,8	17,3	7,9	3,1	8,3	8,9	7,5	5,4	40,0
3	5,8	8,7	3,3	5,6	11,9	6,6	3,3	8,3	8,9	36,2	5,1	23,3
4	5,9	8,5	4,3	9,7	10,4	5,8	3,5	7,1	8,9	23,7	4,8	16,6
5	5,7	7,1	6,0	12,1	8,5	5,2	3,3	6,5	8,9	10,2	4,8	14,5
6	5,7	6,5	8,6	7,8	7,4	4,8	3,7	5,4	8,9	8,3	4,5	11,9
7	5,7	6,1	9,3	6,0	6,7	4,4	3,9	5,2	12,0	7,1	4,5	10,5
8	5,6	6,3	9,3	6,6	6,4	3,5	3,7	5,0	12,0	6,3	4,3	10,1
9	5,4	6,4	10,9	7,4	6,2	3,1	3,7	4,6	10,0	6,5	4,1	9,3
10	8,4	6,2	11,3	7,0	6,0	3,1	4,1	4,4	9,3	6,3	4,1	8,9
11	9,1	6,2	10,9	5,6	6,2	2,90	5,6	7,1	9,3	5,3	4,0	14,1
12	6,8	6,0	10,9	4,9	6,2	2,70	3,7	6,5	9,3	5,3	3,8	22,5
13	6,0	6,1	8,6	4,3	5,8	10,9	3,5	6,7	8,8	5,8	3,6	28,3
14	5,8	5,7	8,2	4,1	5,8	16,3	3,3	7,9	8,8	5,3	3,6	16,6
15	6,8	5,2	7,0	5,6	5,6	9,5	3,1	7,3	8,8	4,7	3,2	12,1
16	25,8	4,9	5,8	5,6	5,3	5,7	3,0	6,5	8,4	3,4	3,1	11,7
17	13,3	4,9	5,4	4,6	5,0	5,0	2,90	7,3	8,4	3,4	3,1	10,1
18	11,5	4,6	6,0	4,6	4,7	4,7	2,90	9,9	8,4	3,4	3,0	9,3
19	9,1	4,5	8,9	3,9	4,4	4,3	2,90	20,3	7,6	3,3	3,1	9,3
20	8,4	4,1	9,7	3,7	6,7	3,8	3,0	12,2	7,6	3,2	3,6	10,9
21	8,0	3,9	9,3	3,5	74,5	3,6	3,0	9,5	6,9	2,90	17,8	11,7
22	8,0	3,5	7,8	3,3	75,5	3,4	3,0	35,7	6,6	3,0	96,0	14,6
23	8,0	3,5	6,3	3,3	36,9	3,3	2,90	31,1	6,4	3,2	119	13,1
24	7,6	3,2	6,3	3,3	20,2	3,1	2,60	14,3	6,3	3,2	40,2	13,6
25	6,2	3,2	5,8	3,1	12,5	3,1	2,60	12,4	6,3	3,3	24,5	13,1
26	6,2	3,2	7,8	3,5	10,7	3,0	2,60	10,8	6,3	4,2	24,4	11,3
27	8,8	3,4	8,9	3,5	9,5	3,0	2,60	9,6	6,3	5,5	18,1	8,2
28	53,0	3,2	7,8	4,3	8,6	3,0	2,60	8,5	6,3	20,5	58,0	7,8
29	34,5		6,6	12,1	14,4	3,1	2,50	8,1	6,1	36,6	63,5	6,3
30	18,3		6,0	24,0	14,4	3,0	2,50	8,5	6,3	24,2	38,2	6,0
31	12,6		5,8		9,0		2,40	8,1		12,9		5,6
Media — mc/sec.	10,8	5,7	7,4	6,2	14,6	5,0	3,2	9,9	8,2	9,1	19,4	13,7
Media — l/sec. kmq.	22,7	12,0	15,6	13,1	30,7	10,5	6,7	20,8	17,3	19,2	40,8	28 8
Media periodo 1935-37 — mc/sec.	25,4	24,0	25,3	25,5	11,1	15,8	5,2	5,6	13,5	18,8	21,5	30,4
Media periodo 1935-37 — l/sec. kmq.	53,5	50,5	53,3	53,7	23,4	33,3	10,9	11,8	28,4	39,6	45,3	64,0
Scostamento media mc/sec.	−4,6	−18,3	−17,9	−19,3	3,5	−10,8	−2,0	4,3	−5,3	−9,7	−2,1	−16,7
Massima — mc/sec.	53,0	12,6	11,3	24,0	75,5	16,3	5,6	35,7	12,0	36,6	119	40,0
Massima — l/sec. kmq.	111,6	26,5	23,8	50,5	158,9	34,3	11,8	75,2	25,3	77,1	250,5	84,2
Minima — mc/sec.	5,4	3,2	3,1	3,1	4,4	2,70	2,40	2,50	6,1	2,90	3,0	5,6
Minima — l/sec. kmq.	11,4	6,7	6,5	6,5	9,3	5,7	5,1	5,3	12,8	6,1	6,3	11,8
Deflusso — 10^6 mc.	28,9	13,7	19,8	16,0	39,0	13,0	8,5	26,4	21,2	24,3	50,4	36,6
Deflusso — mm.	61	29	42	34	82	27	18	56	45	50	106	77
Altezza di afflusso *mm.*	77	5	16	92	136	62	112	213	56	100	171	104
Coefficiente di deflusso	0,79	5,80	2,62	0,37	0,60	0,44	0,16	0,26	0,80	0,50	0,62	0,74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	9,4	*l/sec. kmq.*	19,8	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	297,8
id.	di giorni 10	*id.*	38,2	*id.*	80,4	Afflusso meteorico	*id.*	543,4
id.	id. 91	*id.*	9,3	*id.*	19,6	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	627
id.	id. 182	*id.*	6,3	*id.*	13,3	id. di afflusso id.	*id.*	1144
id.	id. 274	*id.*	4,1	*id.*	8,6	Perdita apparente	*id.*	517
id.	id. 355	*id.*	2,70	*id.*	5,7	*Coefficiente di deflusso*		0,55

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
119	116	1	1
115	96,5	0	1
96,0	95,5	1	2
95,0	76,5	0	2
76,0	75,5	1	3
75,0	74,5	1	4
74,0	64,5	0	4
64,0	63,5	1	5
63,0	58,5	0	5
58,0	57,5	1	6
57,0	53,5	0	6
53,0	52,5	1	7
52,0	41,1	0	7
41,0	40,1	1	8
40,0	39,1	1	9
39,0	38,1	1	10
38,0	37,1	0	10
37,0	36,1	3	13
36,0	35,1	1	14
35,0	34,1	1	15
34,0	32,1	0	15
32,0	31,1	1	16
31,0	30,1	0	16
30,0	29,1	1	17
29,0	28,1	1	18
28,0	26,1	0	18
26,0	25,1	1	19
25,0	24,1	3	22
24,0	23,1	3	25
23,0	22,1	2	27
22,0	21,1	0	27
21,0	20,1	3	30
20,0	19,1	0	30
19,0	18,1	2	32
18,0	17,1	2	34
17,0	16,1	3	37
16,0	15,1	0	37
15,0	14,1	6	43
14,0	13,1	4	47
13,0	12,1	9	56
12,0	11,1	10	66
11,0	10,1	12	78
10,0	9,1	19	97
9,0	8,1	35	132
8,0	7,1	23	155
7,0	6,1	45	200
6,0	5,1	46	246
5,0	4,1	33	279
4,0	3,1	60	339
3,0	2,51	22	361
2,50	2,40	4	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-I	18	5,6	11,7	14,70	0,312	0,385	0,490
2	5-II	23	7,1	14,9	17,18	0,412	0,425	0,553
3	3-III	13	4,1	—	13,32	0,308	0,315	0,434
4	14-IV	17	5,2	10,8	14,92	0,339	0,362	0,491
5	6-V	23	7,0	14,6	17,12	0,406	0,470	0,551
6	15-VI	34	9,9	—	19,70	0,502	0,579	0,694
7	23-VII	07	3,0	6,2	12,04	0,246	0,258	0,393
8	3-VIII	23	7,9	—	17,90	0,441	0,457	0,603
9	9-IX	15	5,3	11,1	14,48	0,366	0,372	0,514
10	23-XI	206	125,0	264,0	86,40	1,450	—	1,904
11	24-XI	67	32,3	68,0	35,58	0,908	0,632	1,239
12	29-XII	22	6,3	13,3	16,00	0,396	0,426	0,547

descritto nel bilancio precedente per la stazione di misura a monte; si nota solo qualche alterazione, dovuta all'apporto del bacino apparente compreso fra le due sezioni.

Le due intumescenze principali si notano in maggio ed in novembre; però, contrariamente a quanto si è verificato per Vipacco, la punta più elevata si ha, a Montespino, in novembre. I valori minimi dell'anno si registrano nella seconda metà di luglio e nei primi giorni di agosto.

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,4, valore che è il più basso del periodo di osservazione 1935-1937 e che corrisponde solo al 51 % del valore medio del periodo stesso (mc/sec. 18,5).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 67 % ed al 99 % del valore annuo.

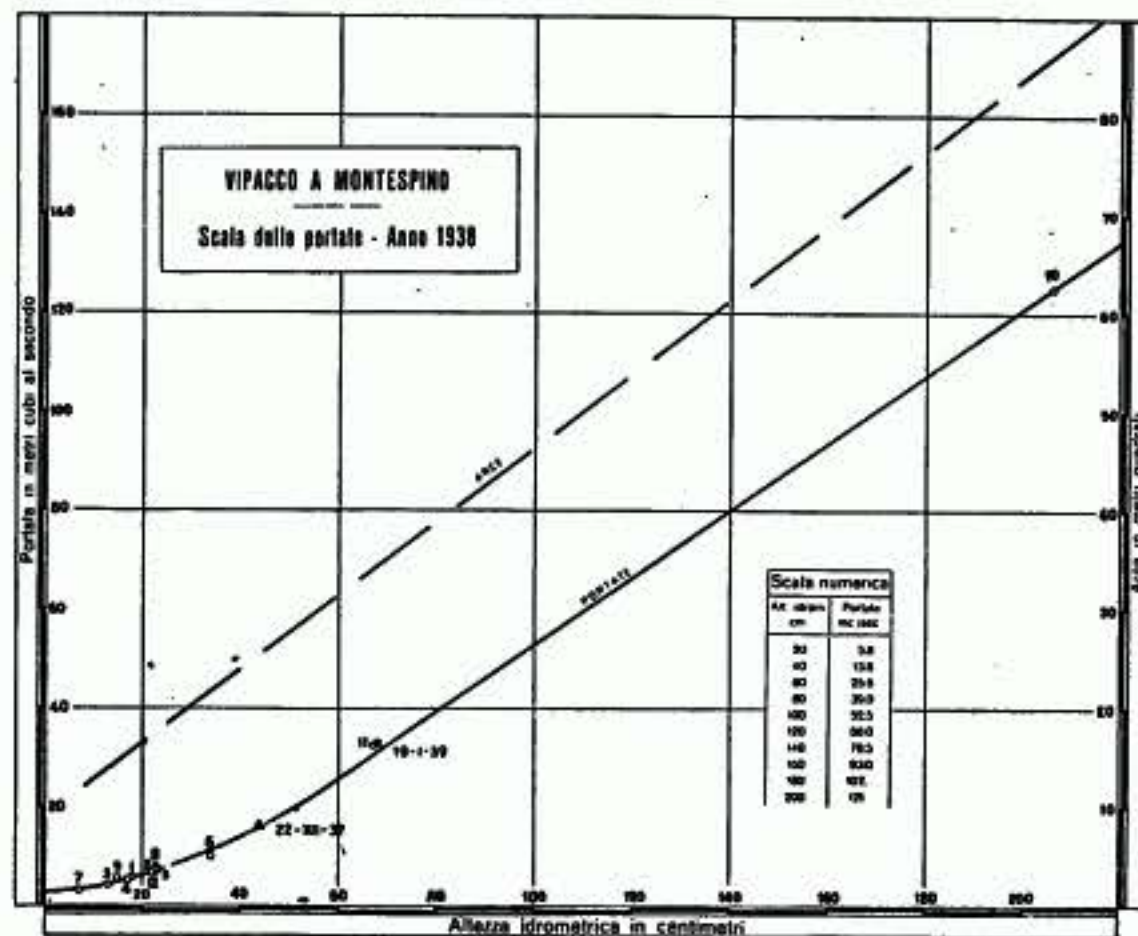



FIG. 90

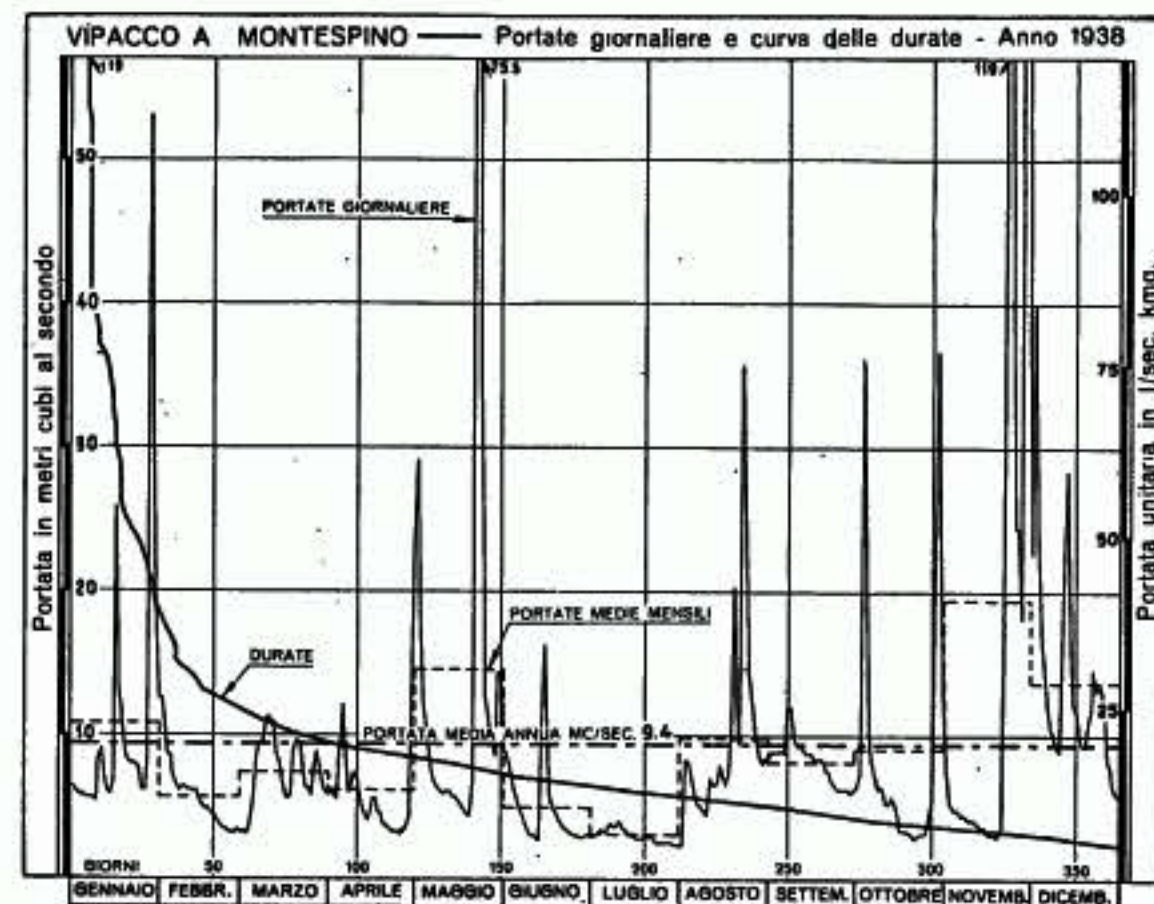



FIG. 91

BILANCIO IDROLOGICO:

La sezione di Montespino sottende un bacino di kmq. 475, pari al 72 % dell'intero bacino imbrifero del Vipacco.

Devesi ricordare che il corso superiore del fiume è alimentato da copiose sorgenti e che inoltre i terreni che ne costituiscono il bacino sono in preponderanza di natura calcarea e arenaceo-argillosa e danno luogo ad un'attiva circolazione sotterranea per la presenza di fenomeni tipicamente carsici. La istituzione, quindi, di un bilancio idrologico in base alla delimitazione del bacino apparente ha in questo caso un semplice valore di orientamento approssimato e relativo.

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1144, che è la minima del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 627, risultandone un coefficiente di deflusso 0,55, valore pure, questo, minimo del periodo.

Il grafico a fig. 92 riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi; da esso si rileva come il maggior afflusso si sia verificato nei mesi invernali ed estivi mentre il maggior deflusso si sia avuto nei mesi invernali ed autunnali.

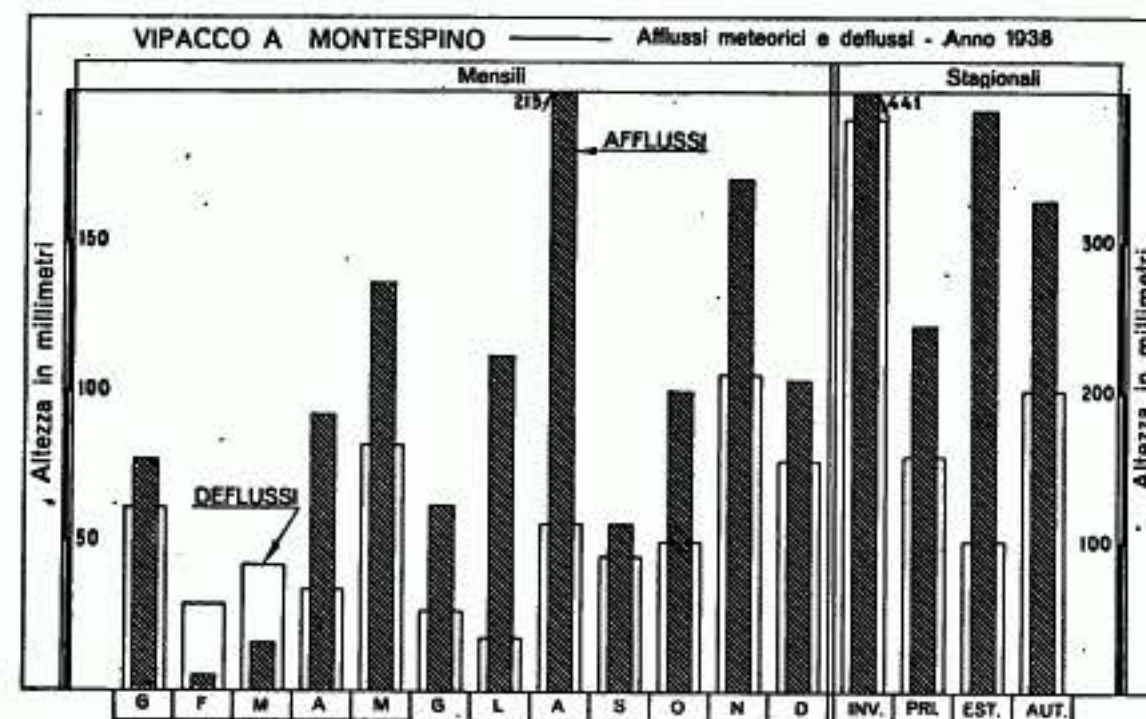



FIG. 92

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate del periodo di osservazione 1935-37 ed è inoltre istituito un utile confronto fra gli afflussi e deflussi del 1938 e quelli medi del periodo stesso. Tale confronto mette in evidenza che in quasi tutti i mesi dell'anno il 1938 presenta scarsità sia di afflusso che di deflusso, con particolare accentuazione nei primi quattro mesi dell'anno ed in settembre, ottobre e dicembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1935-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
157	156	0,3	0,3	29,0	28,1	4	70
155	151	0,3	0,6	28,0	27,1	2	72
150	146	0,4	1	27,0	26,1	3	75
145	141	0	1	26,0	25,1	2	77
140	136	1	2	25,0	24,1	3	80
135	126	1	3	24,0	23,1	5	85
125	121	0	3	23,0	22,1	3	88
120	116	2	5	22,0	21,1	4	92
115	111	1	6	21,0	20,1	4	96
110	106	1	7	20,0	19,1	6	102
105	101	1	8	19,0	18,1	5	107
100	95,5	3	11	18,0	17,1	6	113
95,0	90,5	2	13	17,0	16,1	5	118
90,0	85,5	1	14	16,0	15,1	6	124
85,0	80,5	1	15	15,0	14,1	6	130
80,0	75,5	2	17	14,0	13,1	7	137
75,0	70,5	2	19	13,0	12,1	11	148
70,0	65,5	2	21	12,0	11,1	9	157
65,0	60,5	3	24	11,0	10,1	8	165
60,0	55,5	4	28	10,0	9,1	14	179
55,0	50,5	4	32	9,0	8,1	17	126
50,0	48,1	3	35	8,0	7,1	20	216
48,0	46,1	1	36	7,0	6,1	20	236
46,0	44,1	3	39	6,0	5,1	25	261
44,0	42,1	3	42	5,0	4,1	28	289
42,0	40,1	2	44	4,0	3,1	25	314
40,0	38,1	2	46	3,0	2,51	8	322
38,0	36,1	5	51	2,50	2,01	13	335
36,0	34,1	4	55	2,00	1,51	18	353
34,0	32,1	4	59	1,50	1,01	11	364
32,0	30,1	5	64	1,00	0,90	1	365
30,0	29,1	2	66				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1935-37	143	124	143	139	63	86	29	32	74	106	117	171	1227	38,9
	1938	61	29	42	34	82	27	18	56	45	50	106	77	627	19,8
	Scostamento	- 82	- 95	-101	-105	19	- 59	- 11	24	- 29	- 56	- 11	- 94	- 619	- 19,1
Afflussi	p. 1935-37	194	154	190	181	135	138	112	119	187	194	167	218	1989	63,0
	1938	77	5	16	92	136	62	112	213	56	100	171	104	1144	36,3
	Scostamento	-117	-149	-174	- 89	1	- 76	0	94	-131	- 94	4	-114	- 845	26,7
Coefficiente	p. 1935-37	0,74	0,81	0,75	0,77	0,47	0,62	0,26	0,27	0,40	0,55	0,70	0,78	0,62	—

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 709; altitudine massima del bacino: m. 2781 s. m.; terreni permeabili: 100 % ? della superficie totale; inizio delle misure: gennaio 1921;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); quota approssimata dello zero m. 355 s. m.; distanza dalla foce km. 130 circa; inizio delle osservazioni: anno 1932; *massima piena*: m. 2,84 (5-X-1935); *massima magra*: m. 0,06 (17-I-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 14,3 (l/sec. kmq. 20,2); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 14,2; *primavera* mc/sec. 10,6 (l/sec. kmq. 15,0); *estate* mc/sec. 19,1 (l/sec. kmq. 26,9; *autunno* mc/sec. 15,0 (l/sec. kmq. 21,2); *massima giornaliera* mc/sec. 91,0 (l/sec. kmq. 128,4) (22-XI); *minima giornaliera* mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 9,4) (24-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 14.

FIG. 93

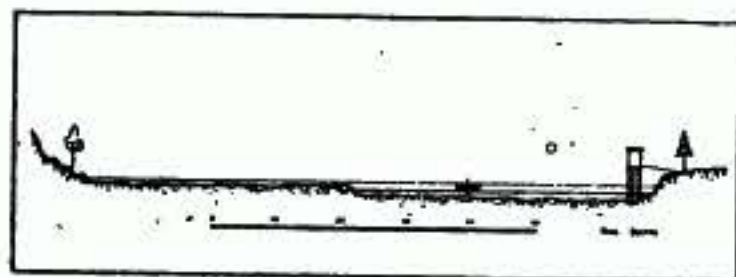



FIG. 94

La stazione per la misura delle portate del Tagliamento a Invillino è situata poco a valle della confluenza del Degano; i rilievi vengono effettuati mediante barche guidate da una fune tesa attraverso l'alveo (figg. 93-94).

Misure saltuarie sono state eseguite fin dal 1921; dal 1932 i rilievi sono divenuti sistematici. Le condizioni dell'alveo, però soggetto a frequenti e profonde variazioni, e la difficoltà di esecuzione con livelli idrometrici elevati non hanno consentito finora il tracciamento di sicura scala di deflusso.

Nel 1938, in base ai rilievi eseguiti durante l'anno e tenendo conto di altri effettuati in anni precedenti e nel 1939 è stato possibile tracciare le due scale di deflusso riprodotte a fig. 95. Tali scale consentono, sia pure con una certa approssimazione, di poter cómpilare il bilancio idrologico per la parte alta del corso del Tagliamento, finora idrologicamente non bene conosciuta.

Le scale tracciate possono ritenersi ben definite fino ad un livello idrometrico di m. 1,25; in soli tre giorni dell'anno le altezza idrometriche medie giornaliere hanno superato tale valore: le relative portate sono contrassegnate da parentesi quadre.

Dal grafico a fig. 96 che riproduce l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno si rileva il lungo periodo di magra che da gennaio, per

TAGLIAMENTO A INVILLINO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 709

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	10,4	9,2	8,3	8,6	7,7	14,3	18,6	16,8	14,4	12,8	13,3	42,5
2	10,4	9,2	8,3	8,8	8,2	13,4	27,7	16,4	14,4	13,5	12,7	33,8
3	10,4	8,9	8,3	8,3	8,0	15,9	36,0	15,5	14,0	13,2	12,3	29,1
4	10,4	8,9	8,5	8,6	8,2	18,7	35,1	15,5	13,5	12,3	11,9	26,1
5	10,1	8,9	8,5	8 3	8,6	15,5	35,1	14,6	13,5	12,3	11,8	24,4
6	10,1	8,6	8,3	8,3	8,2	14,3	24,4	15,1	16,5	11,8	11,7	23,0
7	10,1	8,6	8,3	8,0	8,2	14,7	21,0	15,1	15,7	11,4	11,1	22,3
8	9,8	8,9	9,0	7,7	8,2	13,4	19,5	17,3	14,8	11,4	11,0	21,4
9	10,1	8,6	9,2	8,0	8,6	12,7	19,0	16,4	14,3	11,4	10,6	20,3
10	10,1	8,4	9,2	7,2	9,2	11,3	20,0	16,4	18,3	11,1	10,1	19,9
11	10,1	8 4	9,2	7,6	9,5	13,0	17,0	16,7	18,3	11,8	9,7	19,2
12	9,8	8,4	9,2	7,6	9,5	15,5	15,7	18,1	16,0	11,8	9,6	19,5
13	9,8	8,4	9,0	7,8	9,5	[60,5]	15,3	20,6	15,1	11,3	9,6	18,0
14	10,1	8,1	9,0	7,5	9,5	47,8	14,8	20,1	14,2	11,7	9,1	17,4
15	9,8	8,4	9,1	7,2	9,5	45,3	14,0	18,1	14,2	11,7	9,4	17,3
16	9,8	8,4	8,9	7,2	9,8	33,7	19,4	16,7	14,2	11,3	9,3	16,8
17	9,8	8,5	8,9	7,2	10,5	27,8	20,9	15,9	13,9	10,6	8,4	16,8
18	9,8	8,1	8,9	7,3	10,5	23,9	18,4	15,4	13,4	10,2	8,4	16,0
19	9 8	8,1	8,9	7,6	9,8	21,1	17,5	15,0	13,0	10,2	8,3	15,5
20	9,8	8,1	8,6	7,2	15,8	19,6	16,6	14,5	13,4	9,9	8,3	15,5
21	9,8	8,1	9,1	7,2	[76,5]	18,7	16,1	14,1	12,9	10,1	13,2	15,5
22	9,4	8,9	9,1	7,1	49,5	20,1	19,8	18,5	12,1	10,1	[91,0]	15,5
23	9,4	8 9	8,9	7,1	29,9	22,2	19,3	17,1	12,1	9,4	41,7	15,5
24	9,4	8,9	8,9	6,7	22,8	19,6	18,3	15,8	12,1	9,8	28,1	15,5
25	9,4	8,6	8,9	6,9	19,1	17,7	18,3	15,3	11,7	10,1	24,4	15,5
26	9,4	8,6	8,6	7,4	16,4	17,7	16,9	14,9	12,1	10,1	22,3	15,5
27	9,4	8,6	8,6	7,4	14,7	17,2	16,1	17,1	13,3	13,2	21,0	15,5
28	9,4	8,6	8,9	7,4	16,4	16,8	15,6	14,9	12,5	23,9	21,0	14,9
29	9,4		8,9	7,1	17,7	16,4	17,9	14,9	16,1	28,0	31,9	14,9
30	9,2		8,8	7,7	15,5	18,7	16,1	14,4	13,8	14,7	59,0	14,7
31	9,2		8,8		15,0		15,6	14,4		13,4		14,7
Media . *mc/sec.*	9,8	8,6	8,8	7,6	15,5	21,2	19,9	16,2	14,0	12,4	18,7	19,4
Media . *l/sec. kmq.*	13,8	12,1	12,4	10,7	21,9	29,9	28,1	22,8	19,7	17,5	26,4	27,4
Massima . *mc/sec.*	10,4	9,2	9,2	8,8	[76,5]	[60,5]	36,0	20,6	18,7	28,0	[91,0]	42,5
Massima . *l/sec. kmq.*	14,7	13,0	13,0	12,4	[107,9]	[85,3]	50,8	29,1	25,8	39,5	[128,4]	59,9
Minima . *mc/sec.*	9,2	8,1	8,3	6,7	7,7	11,3	14,0	14,1	11,7	9,4	8,3	14,7
Minima . *l/sec. kmq.*	13,0	11,4	11,7	9,4	10,9	15,9	19,7	19,9	16,5	13,3	11,7	20,7
Deflusso . *10^6 mc.*	26,3	20,8	23,6	19,7	41,5	55,1	53,2	43,3	36,3	33,2	48,4	52,1
Deflusso . *mm.*	37	29	33	88	99	78	75	61	51	47	68	73
Altezza di afflusso *mm.*	14	18	25	66	268	286	251	187	109	124	228	187
Coefficiente di deflusso	2,64	1,61	1,32	0,42	0,22	0,27	0,30	0,33	0,47	0,37	0,30	0,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	14,3	*l/sec. kmq.*	20,2	
id. di giorni	10	*id.*	36,0	*id.*	50,8
id. id.	91	*id*	16,4	*id.*	23,1
id. id.	182	*id.*	12,3	*id.*	17,3
id. id.	274	*id.*	9,0	*id.*	12,7
id. id.	355	*id.*	7,2	*id.*	10,2

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	455,5
Afflusso meteorico	*id.*	639
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1766
id. di afflusso id.	*id.*	1127
Coefficiente di deflusso		0,36

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
91,0	90,5	1	1
90,0	77,5	0	1
77,0	76,5	1	2
76,0	61,5	0	2
61,0	60,5	1	3
60 0	50,5	1	4
50,0	49,1	1	5
49,0	48,1	0	5
48,0	47,1	1	6
47,0	46,1	0	6
46,0	45,1	1	7
45,0	43,1	0	7
43,0	42,1	1	8
42,0	41,1	1	9
41,0	36,1	0	9
36,0	35,1	3	12
35,0	34,1	0	12
34,0	33,1	2	14
33,0	32,1	0	14
32,0	31,1	1	15
31,0	30,1	0	15
30,0	29,1	2	17
29,0	28,1	1	18
28,0	27,1	3	21
27,0	26,1	1	22
26,0	25,1	0	22
25,0	24,1	3	25
24,0	23,1	2	27
23,0	22,1	5	32
22,0	21,1	2	34
21,0	20,1	8	42
20,0	19,1	11	53
19,0	18,1	13	66
18,0	17,1	12	78
17,0	16,1	19	97
16,0	15,1	30	127
15,0	14,1	27	154
14,0	13,1	17	171
13,0	12,1	15	186
12,0	11,1	17	203
11,0	10,1	23	226
10,0	9,1	46	272
9,0	8,1	67	339
8,0	7,1	24	363
7,0	6,7	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA		Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.)		
							media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
I	17-II	staz.	54.5	8,0	12,4	14,66	0,543	—	0,844
		rog.	0	0,77		—	—	—	—
2	26-IV	staz.	54	6,3	9,9	13.39	0,469	0,506	0,732
		rog.	2	0,75		0,84	0,894	0,965	1,184
3	27-X	staz.	73	12,1	18,2	14,64	0,829	0,928	1,243
		rog.	4	0,80		0,90	0,889	0,951	1,235
4	19-XI	staz.	66	7,5	11,7	13.96	0,538	0,593	0,789
		rog.	5	0,80		0,86	0,930	0,927	1,228
5	10-XII	staz.	67	19,5	28,6	21,46	0,907	0,983	1,317
		rog.	—	0,80		—	—	—	—

FIG. 95.

deficenza di precipitazioni si protrae fino ad oltre la metà di maggio. In giugno, luglio ed agosto si notano i massimi valori del deflusso. Le portate presentano andamento decrescente fino alla terza decade di novembre. In tale mese, il giorno 22, si registra la massima portata giornaliera dell'anno (mc/sec. 91,0). Il valore del deflusso, rispetto agli altri mesi, è elevato anche in dicembre.

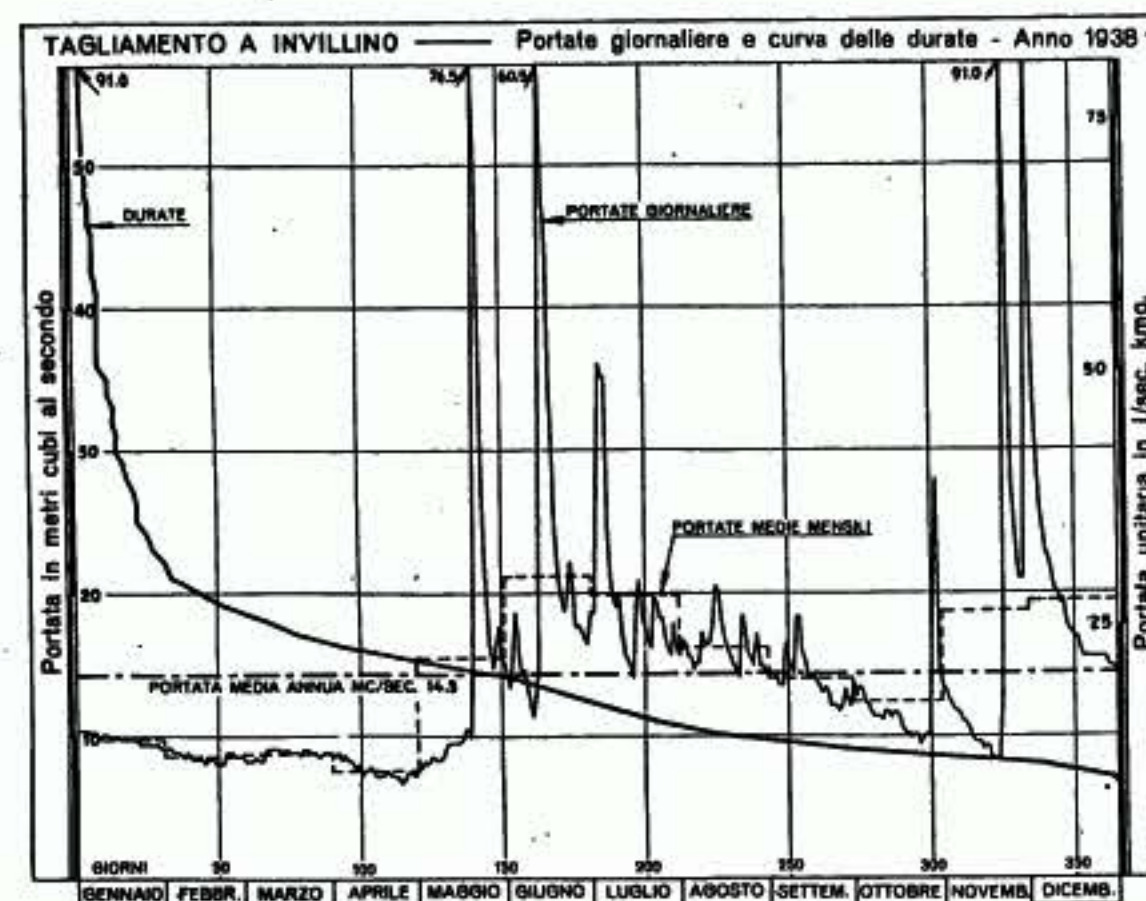



FIG. 96

La portata media annua risulta di mc/sec. 14,3, pari a l/sec. kmq. 20,2: essa è superata in giorni 145.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente all'86 % ed al 115 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

La sezione di Invillino sottende la parte superiore del bacino del Tagliamento per la quale finora non è stato possibile stabilire regolari bilanci idrologici. Solo in quest'anno, sia pure con una certa approssimazione, è riuscita possibile la determinazione di ininterotte portate giornaliere atte ad individuare i deflussi.

L'altezza media di afflusso annuo sul bacino risulta di mm. 1766; ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 639. Il coefficiente di deflusso presenta pertanto il basso valore di 0,39.

Tale scarso rendimento trova spiegazione in parte nella costituzione del bacino imbrifero che è a struttura prevalentemente permeabile ma, principalmente nelle perdite cospicue di deflussi che si verificano attraverso l'alveo a monte della sezione di misura, ove il Tagliamento scorre e divaga su ampio letto alluvionale.

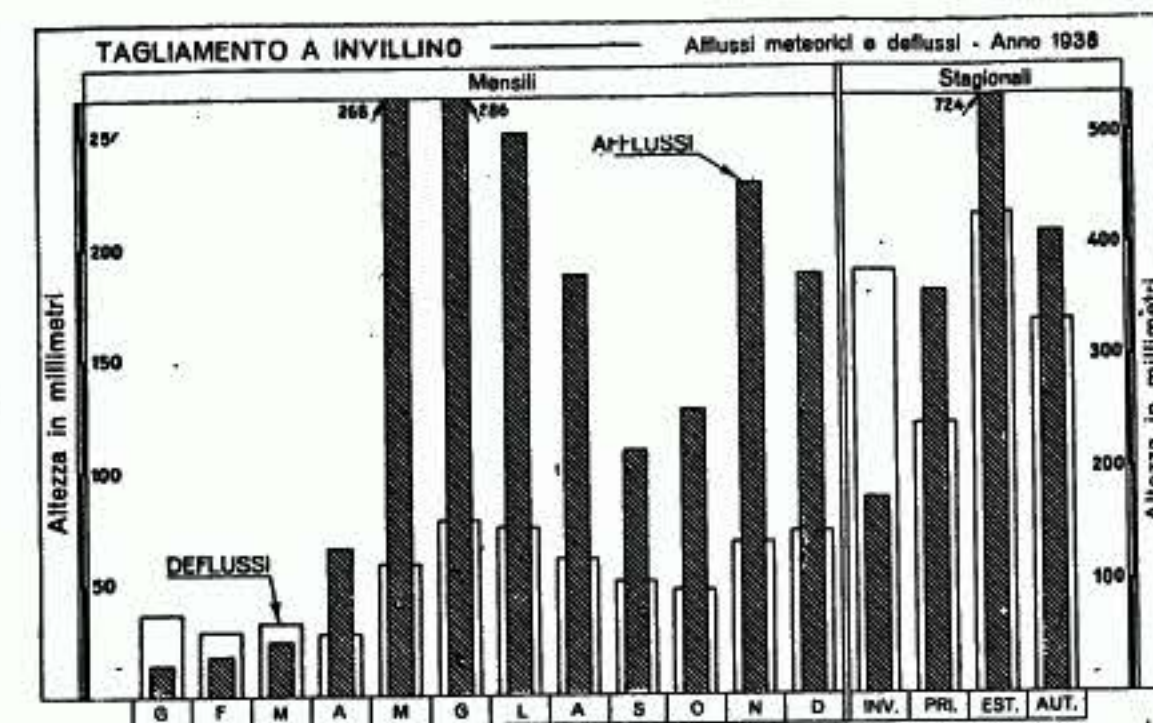



FIG. 97

Dal diagramma a fig. 97 che illustra le distribuzioni mensile e stagionali degli afflussi e dei deflussi, si rileva, a conferma di quanto sopra detto, l'eccesso notevole dell'afflusso sul deflusso in quasi tutti i mesi dell'anno: fanno, eccezione, nel 1938, i mesi di gennaio, febbraio e marzo per il fatto della notevole deficenza di afflusso.

VII. - TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PIOVERNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1900; altitudine massima del bacino: m. 2781 s. m.; altitudine media: m. 1164 s. m.; terreni permeabili: 59,4 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Venzone (a valle del ponte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 224,98; distanza dalla foce km. 109 circa; inizio delle osservazioni: anno 1875; *massima piena*: m. 3,90 (28-X-1882); *massima magra*: m. 0,16 (26-II-1928);

c) valori delle portate durante il periodo 1932-1937; *media annua*: mc/sec. 107 (l/sec. kmq. 56,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 56,9 (l/sec. kmq. 29,9); *primavera* mc/sec. 127,9 (l/sec. kmq. 67,3); *estate* mc/sec. 97,3 (l/sec. kmq. 51,2); *autunno* mc/sec. 133,4 (l/sec. kmq. 70,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 1430 (l/sec. kmq. 753) (5-X-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 19,4 (l/sec. kmq. 10,2) (6-III-1933).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 69,1 (l/sec. kmq. 36,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 56,5 (l/sec. kmq. 29,7); *primavera* mc/sec. 52,6 (l/sec. kmq. 27,7); *estate* mc/sec. 92.0 (l/sec. kmq. 48,4); *autunno* mc/sec. 77,4 (l/sec. kmq. 40,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 1563 (l/sec. kmq. 822,6) (22-XI); *minima giornaliera*: mc/sec. 25,4 (l/sec. kmq. 14,8) (24-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 62.

FIG. 98

FIG. 99

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 98-99.

In anni precedenti le misure venivano eseguite a Venzone operando da due barche accoppiate; non appena, però i livelli idrometrici subivano sensibili aumenti l'esecuzione dei rilievi presenta serie difficoltà.

Attualmente le misure vengono effettuate con molinello sospeso ad una teleferica manovrabile dalla sponda sinistra.

La compilazione del bilancio idrologico del Tagliamento, sia alla stazione di Venzone che all'attuale di Pioverno, presenta notevoli difficoltà per l'im-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

TAGLIAMENTO A PIOVERNO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 1900

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	50,5	35,5	30,6	30,2	27,8	110	81,5	63,5	50,5	31,3	52,0	190
2	50,0	35,4	29,8	31,6	30,1	105	313	60,5	49,0	44,0	49,5	137
3	49,8	35,3	29,9	30,3	30,0	95,0	550	62,5	47,0	46,4	47,0	114
4	47,8	35,2	30,1	32,7	29,9	109	158	57,5	46,0	52,5	45,5	102
5	46,2	33,9	30,3	30,4	32,0	103	126	55,5	46,5	57,0	43,4	94,5
6	43,7	33,8	30,2	30,5	31,9	94,5	119	53,0	52,0	53,5	41,3	89,5
7	42,3	33,7	30,9	30,5	30,7	89,5	111	56,0	51,5	52,0	40,2	89,0
8	42,5	33,6	30,6	30,6	30,7	81,7	99,0	59,0	50,0	44,1	41,3	92,0
9	41,6	33,5	30,8	29,4	30,7	81,7	98,0	55,5	47,0	38,7	41,3	94,0
10	41,8	33,5	31,7	29,5	30,7	79,0	108	96,5	52,0	36,8	40,2	96,5
11	41,9	33,4	33,7	29,0	40,7	77,5	92,0	76,5	67,5	33,7	41,3	97,0
12	42,2	33,4	33,4	29,1	36,7	89,5	82,5	78,0	56,0	34,4	40,2	88,0
13	43,2	33,4	33,1	29,2	33,2	241	80,5	100	53,0	35,0	39,8	68,5
14	43,4	32,3	31,8	29,2	31,9	203	80,0	81,0	49,5	36,6	38,4	69,0
15	42,5	32,2	30,2	28,1	30,7	187	77,0	74,5	47,7	35,9	38,4	69,5
16	42,7	32,1	29,8	28,1	30,7	165	74,0	70,0	48,9	35,7	38,4	72,0
17	41,3	30,7	29,5	28,2	30,7	145	122	64,5	45,8	36,3	38,4	69,0
18	41,4	30,8	29,2	27,5	50,5	132	105	64,0	45,5	35,8	38,4	66,0
19	40,5	30,9	28,1	27,3	117	120	92,0	61,0	44,0	36,4	38,4	63,0
20	40,4	29,9	28,1	27,1	140	114	81,5	57,5	42,2	36,6	38,7	62,0
21	40,3	30,0	28,1	25,9	589	107	77,5	55,5	39,8	37,2	163	70,0
22	40,2	30,2	29,4	25,7	385	97,0	80,5	78,0	38,2	37,0	1563	69,5
23	38,7	30,4	29,4	25,5	221	87,0	76,5	71,5	37,1	37,6	648	65,5
24	38,6	30,5	29,5	25,4	175	86,0	71,0	59,0	36,8	37,6	184	63,0
25	38,5	30,7	28,5	26,2	134	73,0	66,5	58,5	36,5	36,8	121	60,5
26	38,5	30,9	30,9	26,6	124	73,0	62,5	55,5	35,1	37,0	113	69,0
27	37,3	30,5	36,9	25,8	116	76,5	62,5	58,0	33,5	44,5	101	57,0
28	37,2	30,7	31,0	26,4	112	71,5	63,0	55,5	32,3	62,0	81,5	55,5
29	37,1		31,1	27,6	131	69,5	66,5	52,5	30,5	105	204	55,0
30	35,7		31,2	28,0	120	79,5	62,0	51,0	30,7	70,0	285	53,0
31	35,6		30,0		112		60,5	50,0		59,0		51,5
Media mc/sec.	41,7	32,4	30,6	28,4	98,8	102,2	109,6	64,2	44,7	44,4	143,2	80,3
Media l/sec. kmq.	21,9	17,1	16,1	14,9	52,0	53,8	57,7	33,8	23,5	23,4	75,4	42,3
Media periodo 1932-37 mc/sec.	52,3	48,5	97,9	126,2	159,9	133,1	85,5	73,1	108,4	157,4	154,2	92,5
Media periodo 1932-37 l/sec. kmq.	27,5	25,5	51,5	66,4	84,1	70,0	45,0	38,4	57,0	82,8	81,1	48,7
Scostamento media mc/sec.	−10,6	−16,1	−67,3	−97,8	−61,1	−30,9	24,1	− 8,9	−63,7	−113,0	−11,0	−12,2
Massima mc/sec.	50,5	35,5	36,9	32,7	589	241	550	100	67,5	105,	1563	190
Massima l/sec. kmq.	26,6	18,7	19,4	17,2	310	126,8	289,5	52,6	35,5	55,3	822,6	100,0
Minima mc/sec.	35,6	29,9	28,1	25,4	27,8	69,5	60,5	50,0	30,5	31,3	38,4	51,5
Minima l/sec. kmq.	18,7	15,7	15,7	14,8	14,6	36,6	31,8	26,3	16,1	16,5	20,2	27,1
Deflusso 10^6 mc.	111,7	78,3	81,9	73,6	264,9	280,1	293,7	172,1	116,0	118,9	371,1	215,3
Deflusso mm.	59	41	43	39	139	147	155	91	61	63	195	113
Altezza di deflusso mm.	18	11	23	57	229	193	197	169	77	118	270	145
Coefficiente di deflusso	3,27	3,73	1,87	0,68	0,61	0,76	0,79	0,54	0,79	0,53	0,72	0,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	69,1	l/sec. kmq.	36,4	
id. di giorni 10	id.	204	id.	107,4	
id. id. 91	id.	74,5	id.	39,2	
id. id. 182	id.	45,8	id.	24,1	
id. id. 274	id.	33,1	id.	17,4	
id. id. 355	id.	27,1	id.	14,3	

Deflusso annuo . . 10^6 mc. 2177,6
Afflusso meteorico . id. 2913,6
Altezza di deflusso annuo mm. 1146
id. di afflusso id. id. 1507
Perdita apparente id. 361
Coefficiente di deflusso . . . 0,76

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1563	1561	1	1
1560	651	0	1
650	631	1	2
630	591	0	2
590	571	1	3
570	551	0	3
550	531	1	4
530	401	0	4
400	381	1	5
380	321	0	5
320	301	1	6
300	281	1	7
280	261	0	7
260	241	1	8
240	221	1	9
220	201	2	11
200	191	0	11
190	181	3	14
180	171	1	15
170	161	2	17
160	151	1	18
150	141	1	19
140	131	5	24
130	121	4	28
120	111	11	39
110	95,5	17	56
95,0	90,5	7	63
90,0	85,5	7	70
85,0	80,5	9	79
80,0	75,5	11	90
75,0	70,5	8	98
70,0	65,5	15	113
65,0	60,5	16	129
60,0	55,5	17	146
55,0	50,5	17	163
50,0	48,1	8	171
48,0	46,1	8	179
46,0	44,1	6	185
44,0	42,1	12	197
42,0	40,1	17	214
40,0	38,1	15	229
38,0	36,1	19	248
36,0	34,1	12	260
34,0	32,1	20	280
32,0	30,1	47	327
30,0	28,1	24	351
28,0	26,1	9	360
26,0	25,4	5	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L' ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	5-I	43	46,8	24,7	34,82	1,345	1,324	2,611
2	18-I	38	41,3	21,7	30,47	1,354	1,051	2,868
3	9-II	33		17,6				
	Ramo P.		31,3		18,13	—	—	—
	» S.		2,20		6,66	0,330	0,313	0,470
4	17-II	31		16,1				
	Ramo P.		29,2		18,64	1,566	1,143	2,678
	» S.		1,46		5,15	0,283	0,296	0,414
5	5-III	28		15,8				
	Ramo P.		29,3		17,90	1,615	1,230	2,669
	» S.		0,80		4,14	0,267	0,249	0,381
6	18-III	31		15,2				
	Ramo P.		27,6		17,42	1,581	1,367	2,728
	» S.		1,44		4,47	0,322	0,316	0,403
7	18-IV	29	28,8	15,1	17,42	1,584	1,331	2,689
8	6-V	34		22,1				
	Ramo P.		39,7		23,55	1,684	1,528	2,662
	» S.		2,40		9,96	0.240	0,348	0,517
9	4-VI	65	110,0	58,0	58,46	1,885	1,793	3,371
10	25-VI	70	72,9	38,4	48,78	1,495	1,740	2,679
11	13-VII	80	80,6	42,4	45,81	1,761	1,708	2,884
12	23-VII	72		41,2				
	Ramo P.		64,7		31,58	2,048	1,943	2,768
	» S.		13,6		11,96	1,140	1,163	1,810
13	19-VIII	68		31,3				
	Ramo P.		48,6		26,80	1,813	1,859	2,563
	» S.		10,9		12,18	0,896	0,788	1,348
14	9-IX	65		25,6				
	Ramo P.		42,0		24,22	1,734	1,801	2,516
	» S.		6,6		9,30	0,705	0,685	1,122
15	27-IX	58		18,3				
	Ramo P.		30,3		18,31	1,656	1,836	2,595
	» S.		4,5		7,94	0,569	0,500	0,953
16	4-X	76		27,6				
	Ramo P.		44,8		25,13	1,783	1,948	2,501
	» S.		7,7		9,37	0,824	0,697	1,290
17	27-X	61		22,9				
	Ramo P.		37,3		21,92	1,703	1,780	2,595
	» S.		6,2		9,40	0,659	0,594	1,085
18	19-XI	54		18,3				
	Ramo P.		33,4		17,36	1,749	1,805	2,763
	» S.		4,4		10,21	0,431	0,536	0,708
19	26-XI	95	110,0	57,8	104,00	1,057	1,203	2,062
20	7-XII	88	88,5	46,6	54,11	1,654	1,843	2,486
21	16-XII	44	72,8	38,3	46,44	1,568	1,770	2,428
22	23-XII	58	66,0	34,8	43,67	1,512	1,694	2,375

possibilità di estendere i rilievi di portata ai diversi stati idrometrici del corso d'acqua. Il Tagliamento, infatti, scorre e divaga su una potente e vasta coltre alluvionale in continuo movimento, ciò che da luogo a frequenti e profonde variazioni d'alveo in modo che, per quanto numerosi siano i rilievi che si effettuano, riesce difficile, se non impossibile, poter stabilire sempre una relazione univoca fra altezze idrometriche e portate. Da ciò risulta evidente la difficoltà del tracciamento di sicure scale delle portate.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, sono state tracciate le scale di deflusso a fig. 100, valida ognuna per il periodo segnato.

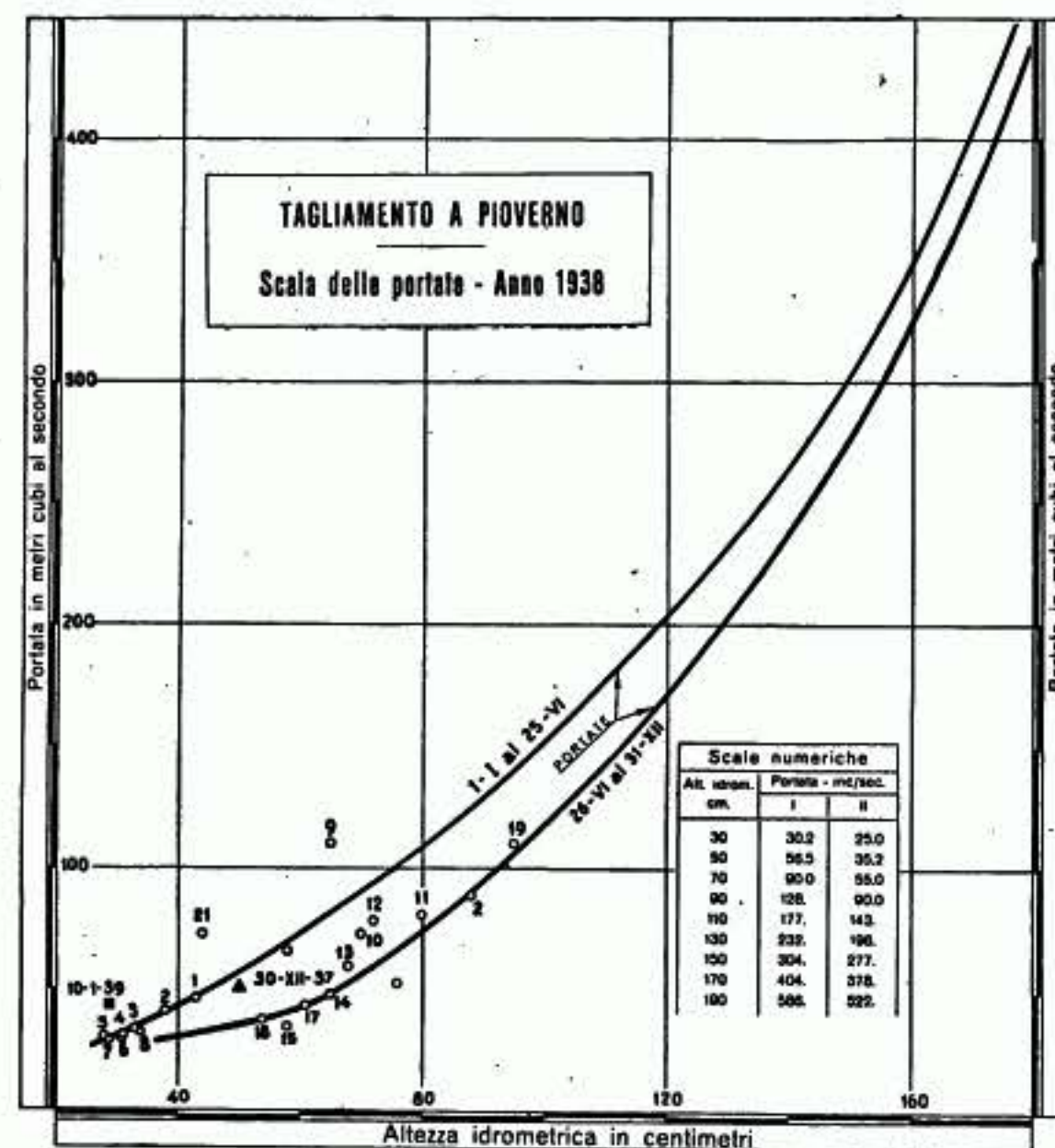



FIG. 100

Il ramo superiore delle curve può ritenersi individuato dai risultati di rilievi effettuati in anni precedenti ad altezze idrometriche elevate. Le portate si possono ritenere definite con buona approssimazione fino al valore di mc/sec. 680; in un solo giorno del 1938 è stato superato tale limite; le portate superiori, in quanto dedotte per estrapolazione, sono approssimate e sono contrassegnate da parentesi quadre.

Il grafico a fig. 101 illustra l'andamento delle portate durante l'anno: da esso si rileva il periodo di notevole magra dall'inizio di gennaio fino alla metà dell'anno, con valori minimi, sia giornalieri che mensili, in aprile. Successivamente il corso d'acqua rivela, nel comportamento rispetto all'afflusso, il suo regime spiccatamente torrentizio con brevi e rapide intumescenze. Durante una di queste, in novembre, si registra la massima portata giornaliera dell'anno, con mc/sec. 1563.

I mesi a deflusso massimo sono, nel 1938, giugno, luglio e novembre.

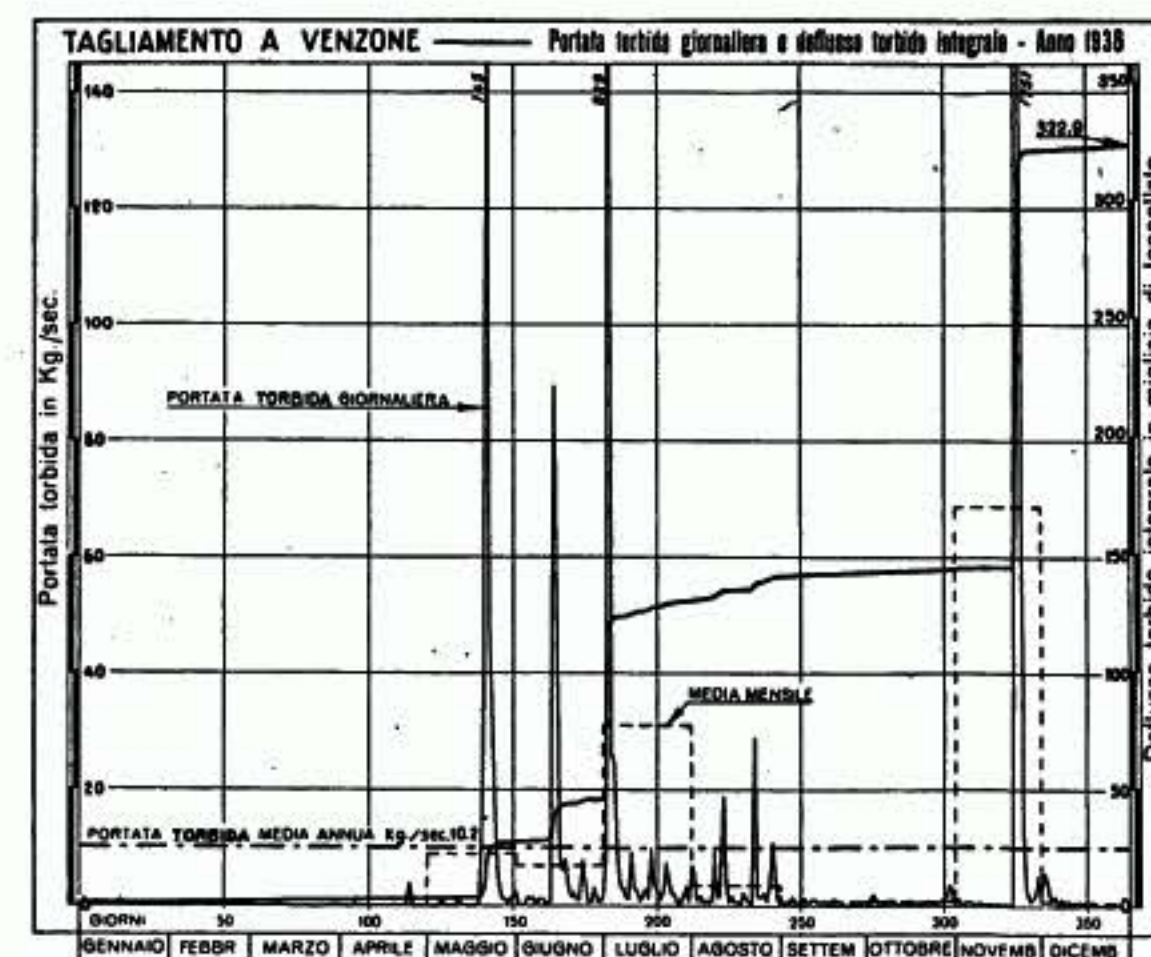
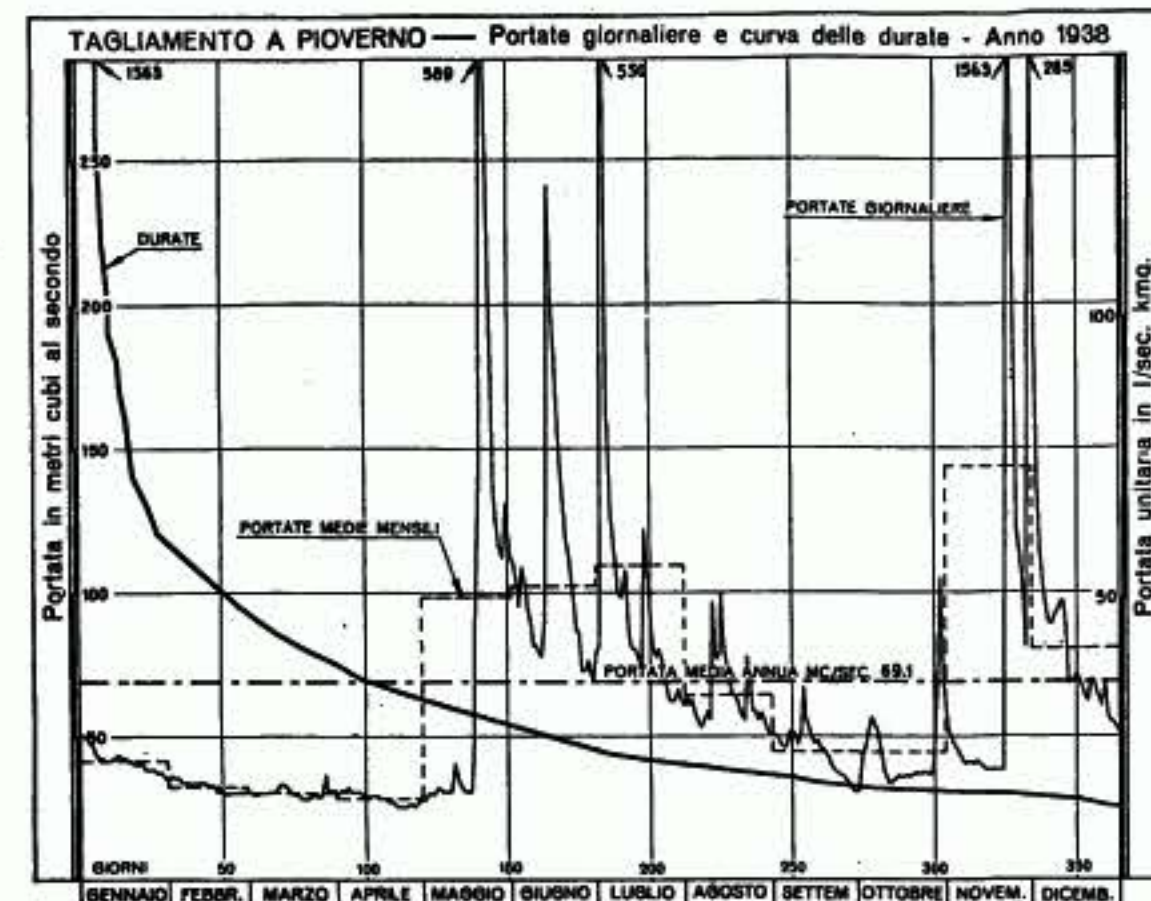



FIG. 101

La portata media annua risulta di mc/sec. 69,1 e, nel periodo di osservazione, è superiore solo al minimo registrato nel 1932 (mc/sec. 61,7); essa corrisponde al 65 % del valore medio del periodo 1932-1937 (1).

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 66 % ed al 108 % del valore medio annuo.

(1) Come risulta dalle tabelle del 1938 è stato possibile, a differenza di quanto è stato pubblicato negli annuali precedenti, istituire regolari bilanci idrologici per l'ininterrotto periodo 1932-1937.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1932-37)

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1430	1421	0,2	0,2
1420	1361	0	0,2
1360	1341	0,1	0,3
1340	1121	0	0,3
1120	1101	0,2	0,5
1100	1081	0,2	0,7
1080	1061	0	0,7
1060	1041	0,1	0,8
1040	1001	0	0,8
1000	991	0,2	1
990	931	0	1
930	921	1	2
920	741	0	2
740	731	1	3
730	701	0	3
700	691	1	4
690	671	0	4
670	661	1	5
660	571	0	5
570	561	1	6
560	521	0	6
520	511	1	7
510	491	0	7
490	481	1	8
480	431	0	8
430	421	1	9
420	401	0	9
400	391	1	10
390	351	0	10
350	341	1	11
340	331	1	12
330	321	0	12
320	311	1	13
310	301	1	14
300	291	1	15
290	281	0	15
280	271	1	16
270	261	1	17
260	251	2	19
250	241	2	21
240	231	1	22
230	221	3	25
220	211	2	27
210	201	4	31
200	191	5	36
190	181	4	40
180	171	7	47
170	161	8	55
160	151	10	65
150	141	13	78
140	131	17	95
130	121	14	109
120	111	15	124
110	101	16	141
100	90,5	13	154
90,0	80,5	19	173
80,0	70,5	28	201
70,0	60,5	28	229
60,0	50,5	23	252
50,0	40,1	31	283
40,0	30,1	50	333
30,0	20,1	31	364
20,0		1	365

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 1507, valore che è il più basso dopo quello del 1932 (mm. 1366); ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 1146, risultandone, pertanto, un coefficiente di deflusso 0,76.

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1932-37	73	62	137	171	224	181	120	103	147	221	209	129	1777	56,3
	1938	59	41	43	39	139	147	155	91	61	63	195	113	1146	36,4
	Scostamento	- 14	- 21	- 94	-132	- 85	- 34	35	- 12	- 86	-158	- 14	- 16	- 631	- 19,9
Afflussi	p. 1932-37	67	101	200	179	227	183	139	182	192	281	242	153	2146	68,0
	1938	18	11	23	57	229	193	197	169	77	118	270	145	1507	47,8
	Scostamento	- 49	- 90	-177	-122	2	10	58	- 13	-115	-163	- 28	- 8	- 639	20,2
Coefficiente p. 1932-37		1,09	0,61	0,68	0,96	0,99	0,99	0,86	0,57	0,77	0,79	0,86	0,84	0,83	—

È da ricordare che date le condizioni di alveo del Tagliamento, per cui anche a monte di Venzone è molto accentuato il fenomeno delle perdite e degli affioramenti attraverso l'ampio letto alluvionale, il valore del coefficente può non corrispondere al reale rendimento del bacino.

Il diagramma a fig. 102 mette in evidenza come, nel 1938, i deflussi dei primi tre mesi eccedano notevolmente sul valore degli afflussi.

Nelle tabelle precedenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1932-1937 ed è fatto il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli del periodo stesso.

Evidente risulta la deficenza dei valori dell'anno in esame, specialmente nel primo quadrimestre ed in autunno.

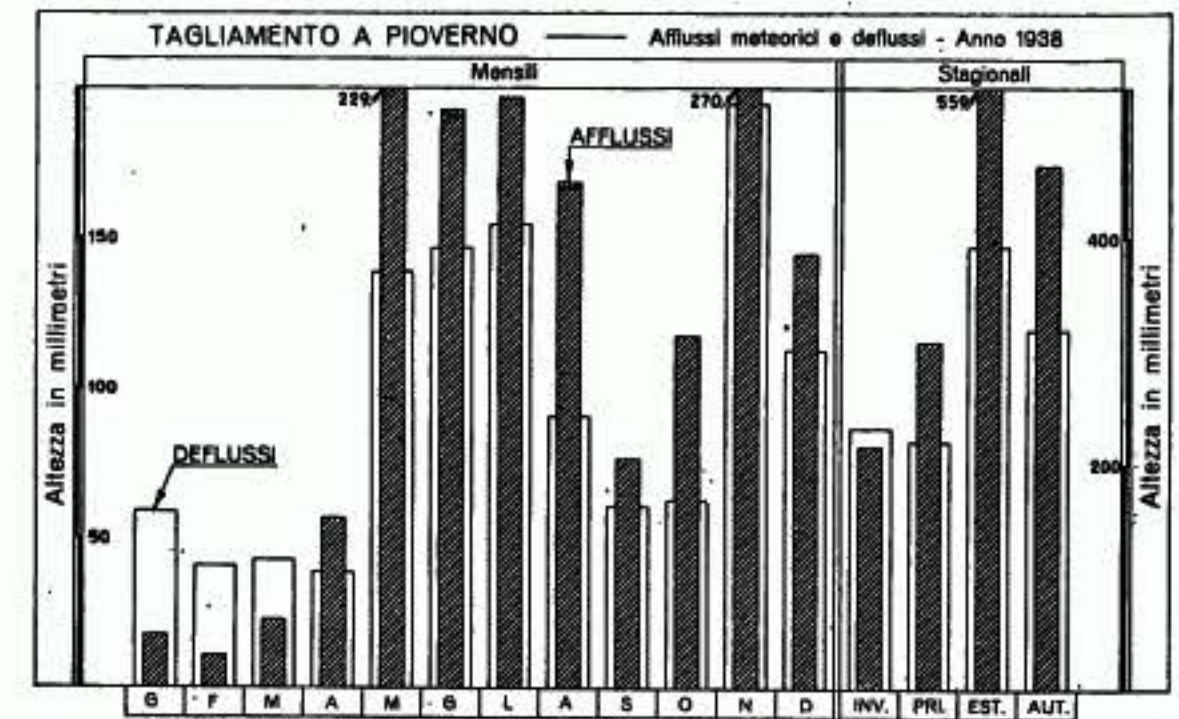



Fig. 102

Materiale solido trasportato in sospensione

Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,500	0,363	0,171	0,262	9,16	7,00	31,4	3,71	0,576	0,692	68,6	0,569
Massima portata torbida giornaliera	kg/sec.	1,41	0,890	0,312	4,22	145	88,7	824	29,3	1,45	3,78	1751	5,70
	giorno	1	28	30	24	21	13	2	13	8	29	22	1
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,028	0,029	0,048	0,166	0,264	0 368	2,63	0,376	0,030	0,046	1,19	0,030
	giorno	1	28	19	24	20	13	2	13	4	2	21	1

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **8,71** (4 - VIII - 1934).

Elementi caratteristici dell'Anno:

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	**2177,6**
Deflusso torbido annuo	*10^3 tonn.*	**322,9**
Portata media annua	*mc/sec.*	**69,1**
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	**10,2**
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	**0,148**
Deflusso torbido unitario	*tonn./kmq.*	**167**

Nel 1938, l'Ufficio non ha eseguito misure di portata del Tagliamento a Venzone. S'è ritenuto tuttavia opportuno calcolare le portate torbide mettendo in relazione i saggi giornalieri di torbidità rilevati a Venzone con i deflussi rilevati alla sezione di Pioverno, il cui bacino differisce di soli kmq. 33 da quello del Tagliamento a Venzone.

Nel grafico alla fig. 101 sono riprodotti gli andamenti della portata torbida, della portata liquida e la curva integrale annua del deflusso torbido. In generale, si osserva, che l'andamento delle torbidità è analogo a quello delle portate liquide corrispondenti ed i massimi valori si riscontrano in corrispondenza delle portate più notevoli.

Il deflusso torbido integrale annuo risulta di tonn. 322.930 a cui corrisponde una portata torbida media annua di kg/sec. 10,2.

Il massimo valore medio mensile della portata torbida si riscontra nel mese di novembre con kg/sec. 68,6 a cui corrisponde un deflusso torbido mensile di tonn. 177,898 (55 % del deflusso totale). Nello stesso mese, e precisamente il giorno 22, si verifica la massima portata torbida giornaliera con kg/sec. 1751, in corrispondenza alla portata liquida massima dell'anno, (mc/sec. 1563). Il deflusso torbido in quel giorno è pertanto di tonn. 151,286, pari al 46,8 % del deflusso annuo.

La massima torbidità specifica giornaliera si riscontra il 2 luglio con gr/mc. 2,63.

VIII. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: risorgive; inizio delle misure: aprile 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 6,05; distanza dalla foce km. 20 circa; inizio delle osservazioni: maggio 1924; *massima piena*: 2,20 (13-X-1933); *massima magra*: m. 0.59 (29-IV-1933);

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1931; *media annua*: mc/sec. 37,2; *medie stagionali: inverno* mc/sec. 37,2; *primavera* mc/sec. 37,8; *estate* mc/sec. 35.9; *autunno* mc/sec. 37,3; *massima giornaliera*: mc/sec. 65,8 (7-VII-1927); *minima giornaliera*: mc/sec. 24,3 (8-IX-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 30,9; *medie stagionali*: inverno mc/sec. 42,5; *primavera* mc/sec. 31.3; *estate* mc/sec. 28,8; *autunno* mc/sec. 26,5; *massima giornaliera*: mc/sec. 53,0 (13--VI); *minima giornaliera* mc/sec. 22,9 (25-IX).

Rapporto fra portata massima e minima: 2.

FIG. 103

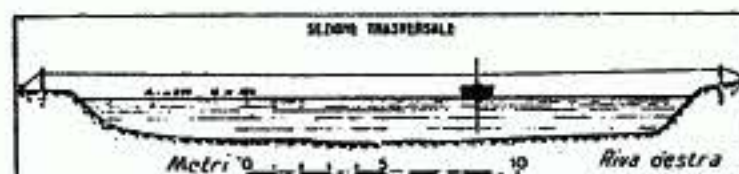



FIG. 104

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 103-104 operando da una barca guidata da una fune tesa attraverso l'alveo.

Nel 1938 sono stati eseguiti 8 rilievi di portata i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente.

In base a tali rilievi è stata tracciata la scale delle portate a fig. 105 che, tenendo conto delle misure effettuate in anni precedenti fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,28, si può ritenere ben definita per tutte le altezze idrometriche medie giornaliere del 1938, con le quali sono calcolate le portate giornaliere della tabella a fianco.

I livelli idrometrici giornalieri hanno difatti variato nel 1938 fra un massimo di m. 1,22 in giungo ed un minimo di m. 0,67 in settembre.

Nel diagramma a fig. 106 sono riprodotti l'andamento dei deflussi durante l'anno e la curva di durata delle portate. Da esso si rileva la notevole regolazione dei deflussi che oscillano fra un valore massimo di mc/sec. 53,0, in giugno, ed un minimo di mc/sec. 22,9 in settembre; tale regolazione è dovuta all'origine del corso d'acqua che è alimentato da risorgive.

La deficenza di precipitazioni che in tutta la regione si è verificata nei mesi da gennaio ad aprile fa sentire i suoi effetti sui deflussi dello Stella con

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

STELLA A CASALE SACILE — BACINO DI DOMINIO: KMQ. RISORGIVE

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	44,5	39,4	35,7	30,9	29,4	28,8	29,5	27,4	30,9	26,4	24,9	31,1
2	44,5	39,5	36,2	30,5	29,8	28,4	29,5	26,8	30,9	29,7	24,9	29,9
3	43,0	39,0	35,2	30,5	32,9	29,2	29,0	26,3	28,3	31,5	24,9	29,0
4	42,0	39,0	35,7	30,5	33,8	28,8	29,8	26,3	27,5	28,0	25,3	31,1
5	41,0	38,6	35,2	30,2	33,8	28,8	29,3	25,9	27,9	26,8	24,9	29,9
6	41,3	38,2	34,8	29,8	33 4	28,8	28,9	25,9	29,6	26,1	24,6	29,9
7	40,9	38,2	34,8	30,2	33,0	28,8	28,7	25,6	28,2	25,7	24,6	30,7
8	41,3	38,3	34,3	30,2	33,0	28,4	28,7	25,6	27,0	25,4	24,7	31,1
9	41,3	37,8	34,3	30,2	32,5	28,4	27,9	25,9	26,6	25,4	24,6	31,1
10	41,3	38,3	33,8	29,9	33,4	27,6	31,6	26,2	27,8	25,4	24,6	32,5
11	40,9	37,9	33,3	29,9	34,0	27,4	29,0	25,9	27,8	25,4	24,7	32,0
12	40,3	37,4	33,7	29,9	33,5	29,6	28,9	26,2	26,6	25,4	24,7	33,4
13	40,3	37,4	33,7	29,9	32,6	53,0	28,4	26,6	26,2	25,0	24,6	33,4
14	40,9	38,0	32,8	29,4	27,2	35,1	28,4	26,6	25,8	25,1	24,6	32,9
15	40,9	38,0	32,8	29,0	26,9	32,9	27,5	27,4	26,2	25,1	24,0	32,0
16	41,3	37,5	33,3	29,4	27,2	32,0	27,5	26,6	26,6	25,1	24,0	32,0
17	40,9	38,0	33,3	29,1	27,2	31,1	27,8	26,6	25,9	25,1	24,0	31,6
18	40,9	37,6	33,7	29,1	27,2	30,6	27,0	26,6	26,3	25,1	24,0	31,1
19	40,9	37,6	32,8	29,1	27,2	30,2	28,9	26,5	25,5	23,6	24,6	31,1
20	40,3	37,1	32,8	29,1	33,5	30,1	28,1	26,5	25,5	23,6	24,7	32,5
21	39,8	36,7	33,3	28,7	39,3	30,1	27,3	26,9	25,5	23,7	25,0	38,7
22	39,7	36,7	32,4	28,4	34,9	29,2	27,3	47,4	25,2	25,2	38,7	37,2
23	39,7	35,8	32,8	28,4	30,5	29,4	28,9	31,1	25,2	24,8	44,7	48,8
24	39,2	35,8	31,5	28,4	29,2	29,1	28,5	29,4	25,3	24,8	28,1	43,2
25	39,7	35,8	31,9	28,9	29,2	29,8	28,1	28,5	22,9	25,2	26,5	36,7
26	39,2	35,3	33,3	28,9	28,8	29,3	28,0	28,0	25,3	25,2	25,8	34,8
27	40,2	35,3	32,8	30,2	28,4	29,7	26,8	28,0	24,9	27,1	26,8	34,3
28	41,9	35,3	31,9	29,3	29,2	29,7	26,4	27,2	24,9	26,7	37,2	34,8
29	39,8		30,9	29 3	30,5	30,0	26,4	26,8	25,6	26,7	30,3	34,3
30	39,3		30,9	30,6	29,2	29,6	26,8	27,2	30,6	25,9	31,6	33,8
31	39,8		30,9		28,4		26,4	28,4		25,2		33,8
Media . . . . mc/sec.	40,9	37,5	33,4	29,6	30,9	30,5	28,2	27,6	26,8	25,8	26,9	33.5
Media del periodo 1928-31 id.	37,8	35,2	36,4	37,5	39,6	38,1	35,7	33,8	33,9	35,4	42,5	40,3
Scostamento media . mc/sec.	3,1	2,3	− 3,0	− 8,9	− 8,7	− 7,6	− 7,5	− 6,2	− 7,1	− 9,6	−15,6	− 6,8
Massima . . . mc/sec.	44.5	39,5	36,2	30,9	39,3	53,0	31,6	47,4	30,9	31,5	44,7	48,8
Minima . . . id.	39,2	35,3	30,9	28,4	26,9	27,4	26,4	25,6	22,9	23,6	24,0	29
Deflusso . . . 10^6 mc.	109,5	90,7	89,4	76,7	82,9	79,0	75,6	74,0	69,3	69,1	69,7	89,7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	30,9
id. di giorni	10	id.	41,9
id. id.	91	id.	33,7
id. id.	182	id.	29,6
id. id.	274	id.	26,8
id. id.	355	id.	24,9

Deflusso annuo 10^6 mc. 975,6

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
		0	0
53,0	52,5	1	1
52,0	49,1	0	1
49,0	48,1	1	2
48,0	47,1	1	3
47,0	45,1	0	3
45,0	44,1	3	6
44,0	43,1	1	7
43,0	42,1	1	8
42,0	41,1	7	15
41,0	40,1	12	27
40,0	39,1	12	39
39,0	38,1	9	48
38,0	37,1	13	61
37,0	36,1	4	65
36,0	35,1	11	76
35,0	34,1	9	85
34,0	33,1	20	105
33,0	32,1	16	121
32,0	31,1	19	140
31,0	30,1	24	164
30,0	29,1	40	204
29,0	28,1	37	241
28,0	27,1	27	268
27,0	26,1	34	302
26,0	25,1	34	336
25,0	24,1	21	357
24,0	23,1	7	364
23,0	22,9	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-I	100	39,7	—	34,16	1,163	1,118	1,441
2	23-II	91	36,2	—	31,81	1,137	1,079	1,406
3	2-IV	79	30,5	—	29,40	1,037	1,002	1,303
4	11-V	85	34,0	—	32,48	1,047	1,006	1,313
5	16-VI	80	32,0	—	30,26	1,056	1,030	1,335
6	19-VII	74	28,1	—	29,21	0,963	0,947	1,235
7	12-IX	74	27,4	—	28,60	0,957	0,935	1,235
8	8-XI	65	24,7	—	27,46	0,900	0,911	1,198

un certo sfasamento. Difatti nei mesi di gennaio, febbraio e marzo i valori delle portate sono ancora sostenute ed il mese di gennaio presenta addirittura il massimo valore medio mensile dell'anno, per effetto delle precipitazioni verificatesi negli ultimi mesi del 1937.

I valori minimi del deflusso si riscontrano nei mesi da luglio a novembre con portate minime in settembre ed ottobre.

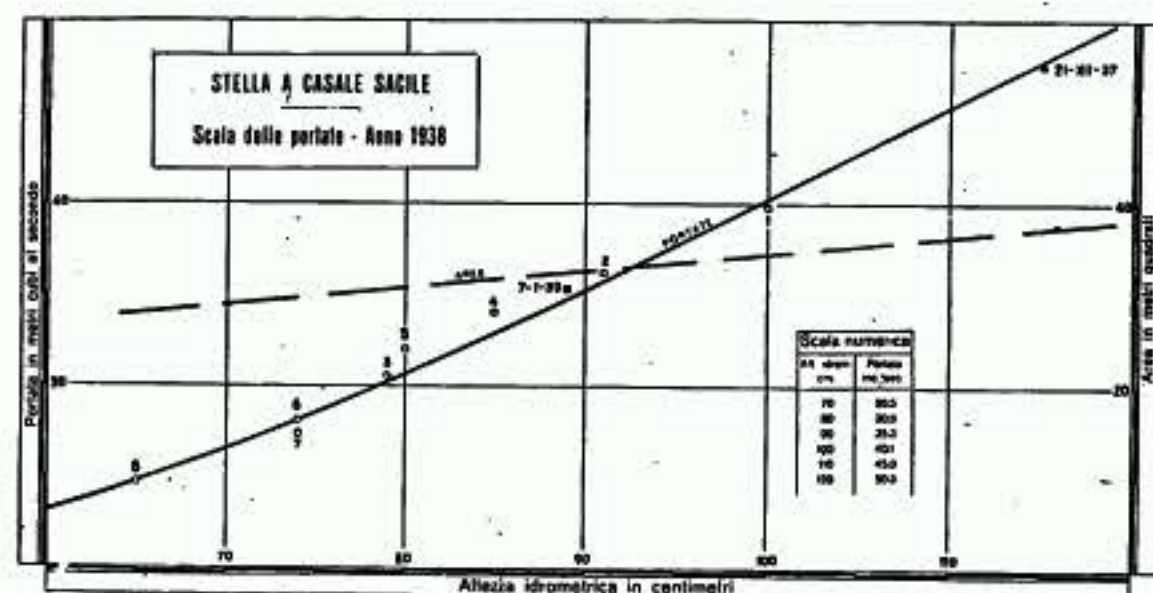



FIG. 105

Le tre principali intumescenze dell'anno, però di piccola entità, si sono verificate in giugno con massimo di mc/sec. 53, il giorno 13, in agosto (mc/sec. 47,4, il giorno 22) ed in dicembre (mc/sec. 48,8, il giorno 23).

La portata media annua risulta di mc/sec. 30,9 ; tale valore è il più basso verificatosi dopo quello del 1929 (mc/sec. 29,5) : esso corrisponde all'83 % del valore medio annuo del periodo di osservazione 1926-1931.

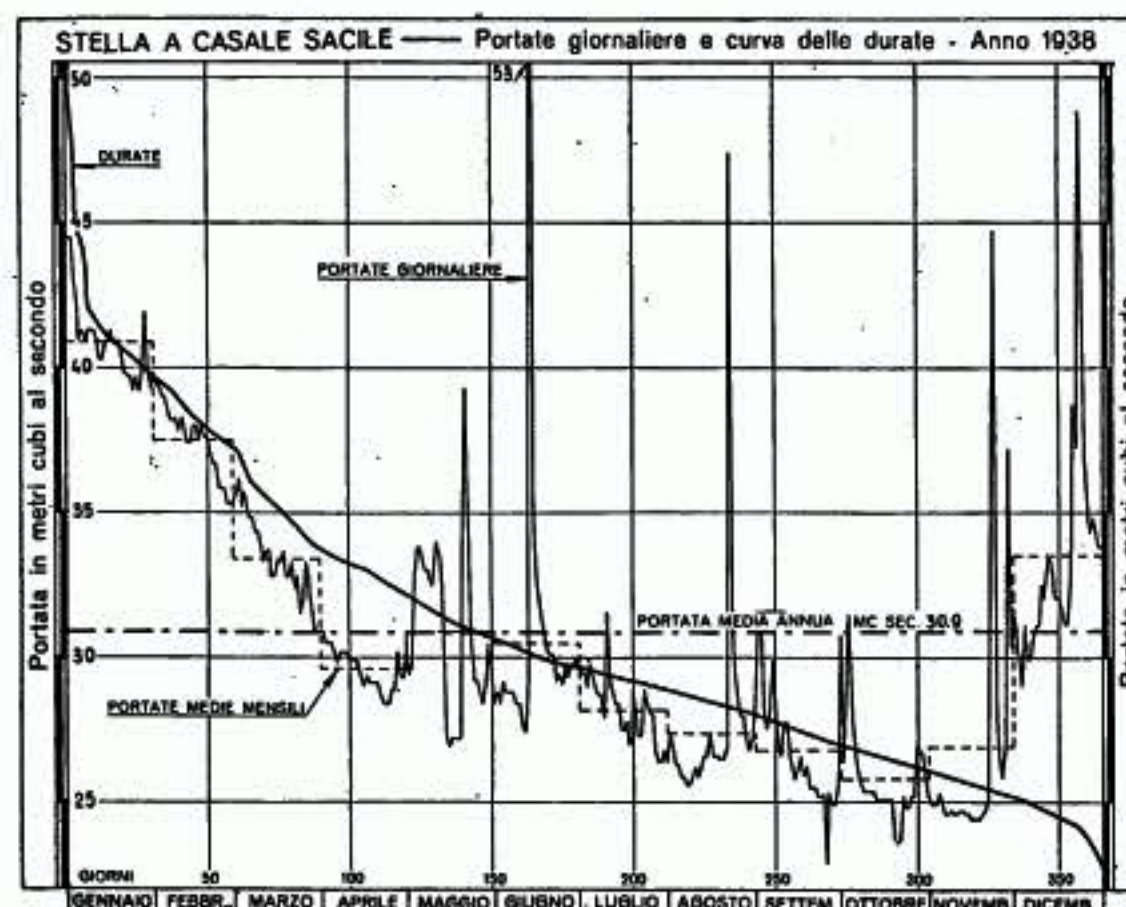



FIG. 106

Le portate con durata di sei e di tre mesi rappresentano rispettivamente il 96 % ed il 109 % del valore medio annuo ; queste percentuali confermano la grande regolarità dei deflussi dello Stella.

È da rilevare ancora come la deficenza delle portate del 1938, rispetto al valore medio del periodo, rappresentata dal 17 % di tale valore, sia nello Stella meno rilevante che negli altri corsi d'acqua : ciò è dovuto al fatto che le risorgive di alimento del fiume risentono l'effetto ritardato della notevole quantità di afflusso registrata nell'anno precedente.

Nella seguente tabella sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1926-1931.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1926-31)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
65,8	65,1	0,3	0,3
65,0	64,1	0	0,3
64,0	63,1	0,2	0,5
63,0	62,1	0,5	1
62,0	61,1	0	1
61,0	60,1	1	2
60,0	59,1	0	2
59,0	58,1	1	3
58,0	57,1	1	4
57,0	56,1	0	4
56,0	55,1	1	5
55,0	54,1	1	6
54,0	53,1	1	7
53,0	52,1	3	10
52,0	51,1	3	13
51,0	50,1	3	16
50,0	49,6	1	17
49,5	49,1	1	18
49,0	48,6	1	19
48,5	48,1	1	20
48,0	47,6	1	21
47,5	47,1	2	23
47,0	46,1	3	26
46,5	46,1	2	28
46,0	45,6	5	33
45,5	45,1	2	35
45,0	45,0	3	38
44,5	44,6	6	44
44,0	44,1	7	51
43,5	43,6	11	62
43,0	43,1	6	68
42,5	42,6	9	77
42,0	42,1	6	83
41,5	41,6	10	93
41,0	40,6	11	104
40,5	40,1	11	115
40,0	39,6	10	125
39,5	39,1	10	135
39,0	38,6	11	146
38,5	38,1	14	160
38,0	37,6	10	170
37,5	37,1	17	187
37,0	36,6	14	201
36,5	36,1	13	214
36,0	35,6	12	226
35,5	35,1	12	238
35,0	34,6	11	249
34,5	34,1	9	258
34,0	33,6	7	265
33,5	33,1	9	274
33,0	32,6	7	281
32,5	32,1	7	288
32,0	31,6	5	293
31,5	31,1	5	298
31,0	30,6	4	302
30,5	30,1	4	306
30,0	29,6	3	309
29,5	29,1	7	316
29,0	28,6	3	319
28,5	28,1	4	323
28,0	27,6	5	328
27,5	27,1	9	337
27,0	26,1	11	348
26,0	25,6	7	355
25,5	25,1	10	365

IX. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: Risorgive; inizio delle misure: luglio 1923;
b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Fiaschetti di Caneva (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24 s. m.; distanza dalla foce km. 103 circa; inizio delle osservazioni: anno 1923; *massima piena*: m. 6,17 (17-V-1935); *massima magra*: m. 1,96 (17-VIII-1928);
c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931; *media annua*: mc/sec. 16,4; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,1; *primavera* mc/sec. 10,1; *estate* mc/sec. 14,3; *autunno* mc/sec. 18,5; *massima giornaliera*: mc/sec. 77,3 (16-V-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 7,3 (18-X-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 13,1; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,3; *primavera* mc/sec. 10,9; *estate* mc/sec. 12,8; *autunno* mc/sec. 14,1; *massima giornaliera*: mc/sec. 54,5 (22-IX); *minima giornaliera*: mc/sec. 8,1 (20-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 7.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 107-108 operando da un carrello su teleferica stesa attraverso l'alveo.

FIG. 107

FIG. 108

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno, è stata tracciata la scala delle portate riprodotta a fig. 109, valida per il 1938.

La scala è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 3,25, alla quale è stata misurata, il giorno 23 maggio, una portata di mc/sec. 28,9.

Per livelli idrometrici superiori a tale valore, ciò che nel 1938 si è verificato in 6 giorni, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala, e devono ritenersi approssimate; esse, nella tabella a fianco, sono contrassegnate da parentesi quadra.

Nel grafico a fig. 110 è riprodotto l'andamento dei deflussi durante l'anno ed è tracciata la curva di durata delle portate. Da esso si rileva la regolarità dei deflussi che oscillano fra un valore massimo di mc/sec. 54,5, (22 novembre) ed un minimo di mc/sec. 8,1 (20 aprile). Un lieve esaurimento delle portate si nota, per effetto della generale deficenza di precipitazioni nei primi quattro mesi dell'anno, nel periodo marzo-aprile, con valori minimi in aprile; un altro lieve esaurimento si ha in agosto-ottobre, con minimi in ottobre.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

LIVENZA A FIASCHETTI DI CANEVA — BACINO DI DOMINIO: RISORGIVE

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	14,8	10,7	9,6	9,1	8,7	16,2	13,0	10,9	10,9	12,3	17,5	35,7
2	14,3	10,6	9,5	9,2	8,5	15,2	16,8	10,6	10,4	16,8	15,6	31,4
3	14,0	10,4	9,3	9,2	8,5	14,7	19,2	10,5	9,6	17,5	14,2	27,9
4	13,6	10,6	9,3	9,1	9,1	15,3	20,8	10,6	9,7	14,5	12,6	26,0
5	13,6	10,4	9,2	9,0	9,0	14,6	18,6	10,5	14,1	12,8	12,1	24,3
6	13,8	10,3	9,4	8,8	8,8	13,6	17,1	10,0	21,7	11,9	11,6	23,3
7	13,4	10,4	9,4	8,8	8,9	12,8	15,6	9,9	20,2	11,4	11,1	22,1
8	13,4	10,3	9,3	8,8	9,0	12,3	14,7	9,9	17,3	10,7	10,6	21,2
9	13,6	10,0	9,5	8,8	8,8	11,6	14,4	10,3	15,0	10,6	10,5	20,1
10	13,2	10,2	9,5	8,7	8,6	11,1	14,4	10,3	15,2	10,4	10,2	19,2
11	13,0	10,2	9,6	8,6	9,3	11,1	13,6	10,5	15,6	10,4	9,5	18,3
12	12,8	10,0	9,6	8,5	9,4	11,1	13,0	10,6	14,6	10,1	9,8	17,9
13	12,5	10,2	9,6	8,5	9,1	17,9	12,5	12,0	13,6	9,7	9,5	16,9
14	12,5	10,2	9,2	8,5	9,0	24,2	12,3	11,5	12,7	9,5	10,0	16,3
15	12,5	9,9	9,0	8,4	9,0	21,5	11,8	11,4	11,9	9,3	9,2	15,8
16	12,5	9,6	9,0	8,5	8,8	19,9	11,7	10,8	11,6	9,3	9,2	15,4
17	12,2	9,9	9,0	8,6	8,7	18,8	11,8	10,7	10,7	9,2	9,0	15,0
18	12,0	10,0	8,9	8,5	10,6	17,5	11,1	10,5	10,9	9,1	9,1	14,6
19	12,0	9,7	9,0	8,3	15,9	16,6	11,0	10,1	10,4	9,1	8,9	13,9
20	11,8	9,8	9,0	8,1	19,1	16,3	10,8	9,9	10,4	9,1	9,1	14,9
21	11,6	9,6	8,9	8,3	[41,4]	14,6	10,7	9,9	10,4	9,0	9,9	33,6
22	11,5	9,5	9,0	8,2	[35,4]	13,9	10,8	11,9	9,8	9,1	[54,5]	23,0
23	11,6	9,4	8,9	8,3	28,9	13,4	11,3	11,0	9,8	9,0	[51,0]	36,1
24	11,3	9,2	8,9	8,5	24,9	12,6	12,1	10,3	9,5	8,9	[36,4]	25,2
25	11,3	9,3	9,2	8,1	21,8	12,1	12,8	9,7	9,6	8,7	[31,0]	19,3
26	11,2	9,3	9,3	8,2	19,7	11,9	12,8	9,7	9,5	9,0	27,5	17,0
27	11,3	9,7	9,3	8,4	20,4	12,1	12,4	9,7	9,2	12,8	25,4	16,3
28	11,3	9,6	9,3	8,4	18,8	11,8	11,7	9,7	9,2	20,2	24,4	15,2
29	11,3		9,3	8,2	19,9	12,1	11,0	9,7	9,2	24,4	26,8	14,6
30	11,2		9,3	8,4	19,0	13,9	11,0	9,8	12,0	21,1	37,8	14,2
31	10,9		9,1		17,5		10,9	10,9		19,5		13,8
Media . . . *mc/sec.*	12,5	10,0	9,2	8,6	15,0	14,7	13,3	10,4	12,2	12,1	18,1	20,6
Media del periodo 1928-31 *id.*	12,2	12,0	15,3	20,7	21,4	15,5	13,1	14,4	13,6	15,7	26,1	16,8
Scostamento media . *mc/sec.*	0,3	-2,0	-6,1	-12,1	-6,4	-0,8	0,2	-4,0	-1,4	-3,6	-8,0	3,8
Massima . . *mc/sec.*	14,8	10,7	9.6	9,2	[41,4]	24,2	20,8	12,0	21,7	24,4	[54,5]	36,1
Minima . . *id.*	10,9	9,2	8,9	8,1	8,5	11,1	10,7	9,7	9,2	8,9	8,9	13,8
Deflusso . . *10⁶ mc.*	33,4	24,1	24,7	22,2	40,1	38,1	35,6	28,0	31,5	32,4	47,0	55,2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua			*mc/sec.*	13,1
id.	di giorni	10	*id.*	31,4
id.	id.	91	*id.*	14,3
id.	id.	182	*id.*	10,9
id.	id.	274	*id.*	9,4
id.	id.	355	*id.*	8,4

Deflusso annuo 10^6 *mc.* 852,3

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	54,5	1	1
54,0	51,5	0	1
51,0	50,5	1	2
50,0	42,1	0	2
42,0	41,1	1	3
41,0	38,1	0	3
38,0	37,1	1	4
37,0	36,1	2	6
36,0	35,1	2	8
35,0	34,1	0	8
34,0	33,1	1	9
33,0	32,1	0	9
32,0	31,1	1	10
31,0	30,1	1	11
30,0	29,1	0	11
29,0	28,1	1	12
28,0	27,1	2	14
27,0	26,1	1	15
26,0	25,1	3	18
25,0	24,1	5	23
24,0	23,1	1	24
23,0	22,1	2	26
22,0	21,1	5	31
21,0	20,1	5	36
20,0	19,1	8	44
19,0	18,1	5	49
18,0	17,1	8	57
17,0	16,1	9	66
16,0	15,1	10	76
15,0	14,1	18	94
14,0	13,1	16	110
13,0	12,1	26	136
12,0	11,1	37	173
11,0	10,1	52	225
10,0	9,6	35	260
9,5	9,1	49	309
9,0	8,6	36	345
8,5	8,1	20	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	227	9,3	—	41,21	0,225	0,210	0,304
2	20-IV	220	8,5	—	39,41	0,215	0,182	0,296
3	23-V	325	28,9	—	64,34	0,449	0,397	0,599
4	7-VII	269	15,8	—	50,83	0,310	0,295	0,425
5	10-IX	267	14,8	—	49,37	0,299	0,312	0,407
6	25-X	226	8,8	—	44,48	0,198	0,207	0,295

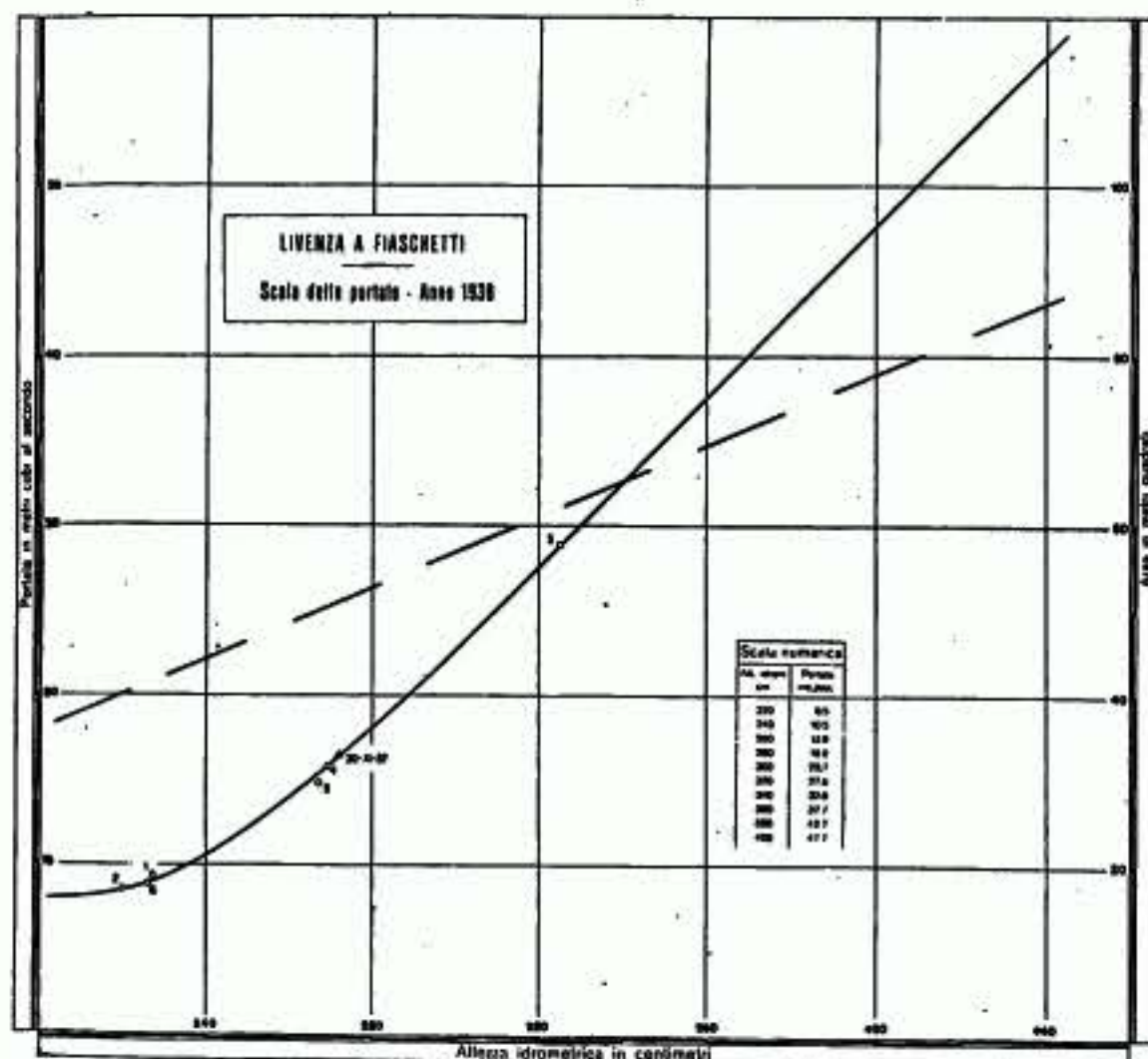



FIG. 109

Le massime portate giornaliere si registrano durante due intumescenze, una in maggio ed una in novembre, delle quali quest'ultima è la più accentuata.

La portata media annua risulta di mc/sec. 13,1; tale valore, dopo quello dell'anno 1929 (mc/sec. 12,5) è il più basso riscontrato: esso corrisponde all'80 % del valore medio del periodo ininterrotto di osservazioni 1928-1931 (mc/sec. 16,4).

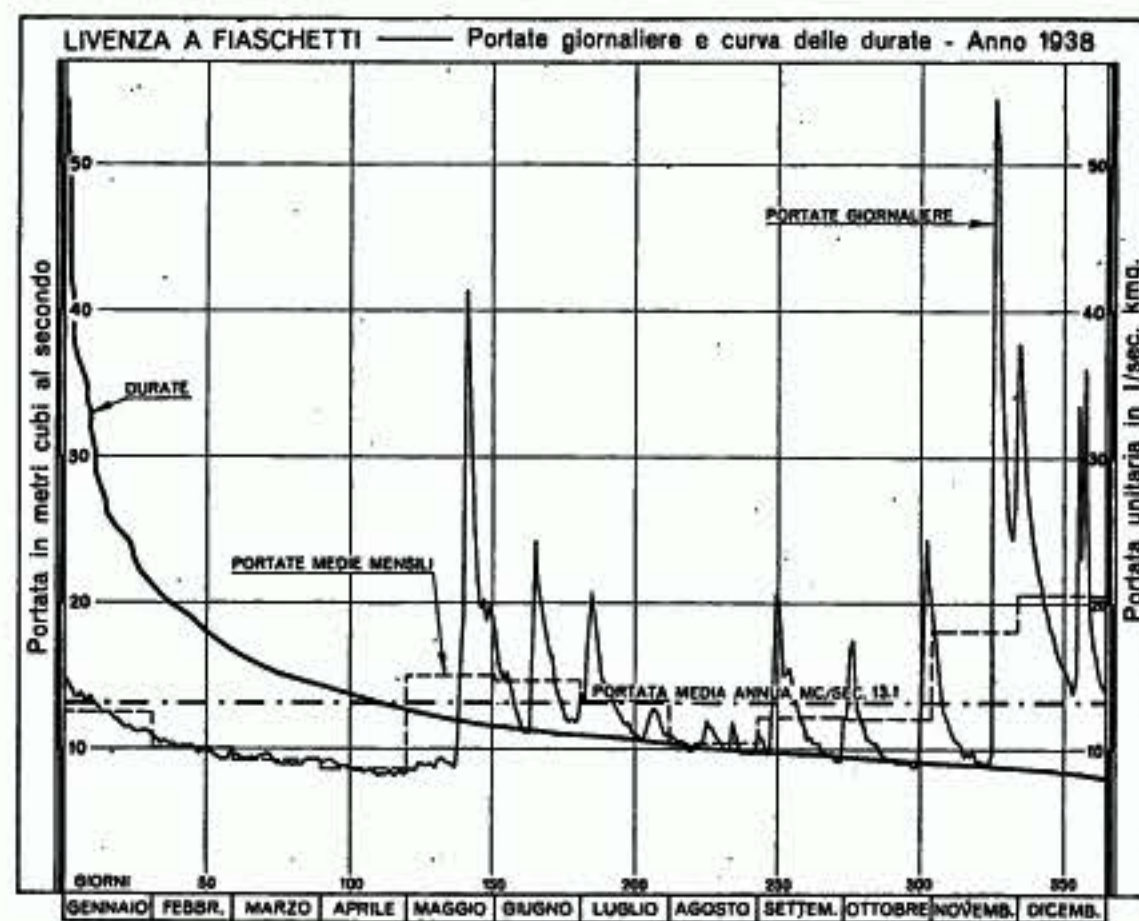



FIG. 110

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente all'83 % ed al 139 % del valore medio annuo.

Tali percentuali denotano la grande regolarità dei deflussi durante l'anno, regolarità che è effetto dell'alimentazione sorgentizia del corso d'acqua.

Ad alimentare la Livenza concorrono infatti i contributi di acque, che per via sotterranea, in conseguenza di fenomeno carsico, provengono dall'altopiano del Cansiglio dando origine alle sorgenti copiose della Santissima e del Gorgazzo da cui si staccano i due rami iniziali del corso d'acqua.

Nella seguente tabella sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1928-1931.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1928-31)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
64,7	64,5	0,5	0,5	32,0	31,1	2	21
64,0	63,5	0	0,5	31,0	30,1	3	24
63,0	62,5	0,2	0,7	30,0	29,1	0	24
62,0	61,5	0,3	1	29,0	28,1	7	31
61,0	60,5	0	1	28,0	27,1	3	34
60,0	59,5	1	2	27,0	26,1	4	38
59,0	54,5	0	2	26,0	25,1	3	41
54,0	53,5	1	3	25,0	24,1	6	47
53,0	50,5	0	3	24,0	23,1	7	54
50,0	49,1	1	4	23,0	22,1	9	65
49,0	48,1	1	5	22,0	21,1	11	76
48,0	46,1	0	5	21,0	20,1	9	85
46,0	45,1	1	6	20,0	19,1	13	98
45,0	44,1	1	7	19,0	18,1	12	110
44,0	43,1	1	8	18,0	17,1	16	126
43,0	42,1	1	9	17,0	16,1	20	146
42,0	41,1	0	9	16,0	15,1	18	164
41,0	40,1	1	10	15,0	14,1	18	182
40,0	39,1	0	10	14,0	13,1	20	202
39,0	38,1	1	11	13,0	12,1	19	221
38,0	37,1	1	12	12,0	11,1	33	254
37,0	36,1	1	13	11,0	10,1	37	291
36,0	35,1	1	14	10,0	9,1	38	329
35,0	34,1	2	16	9,0	8,1	32	361
34,0	33,1	2	18	8,0	7,3	4	365
33,0	32,1	1	19				

X. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PRESENAIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 142; altitudine massima del bacino: m. 2693 s. m.; altitudine media: m. 1600 s. m.; terreni permeabili: 72 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1936;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); quota approssimata dello zero: m. 980 s. m.; distanza dalla foce km. 206 circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1936; *massima piena*: m. 1,99 (13-VI-1938); *massima magra*: m. 0,31 (22-II-1930).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: ***media annua*** mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 30,3); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 2,47 (l/sec. kmq. 17,4); ***primavera*** mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 23,2); ***estate*** mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 50,0); ***autunno*** mc/sec. 4,0 (l/sec. kmq. 28,2); ***massima giornaliera***: mc/sec. 25,2 (l/sec. kmq. 177,5) (21-V); ***minima giornaliera***: mc/sec. 1,65 (l/sec. kmq. 11,6) (21-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 15.

La stazione di misura delle portate è sistemata in prossimità del ponte della strada S. Stefano di Cadore-Sappada (figg. 111-112); i rilievi vengono

FIG. 111

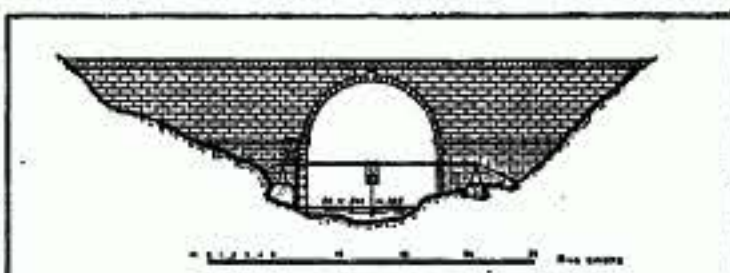



FIG. 112

effettuati operando da apposito carrello, scorrevole su teleferica tesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 113), valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto di rilievi effettuati nel 1937 e nel 1939. Essa può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,90.

Per valori dei livelli idrometrici maggiori di 0,90, ciò che si è verificato in soli 9 giorni dell'anno, le portate relative sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala e sono da ritenersi approssimate; esse sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

Dal grafico a fig. 114 si rileva l'andamento delle portate durante l'anno e la curva di durata di esse.

Dall'esame del grafico risulta il periodo di prolungata magra invernale-primaverile, che si protrae fino oltre la metà di maggio; tale magra, oltre che al regime alpino del corso d'acqua, è dovuta alla notevole deficienza di afflusso del primo quadrimestre. I valori minimi delle portate si notano in febbraio

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PRESENAIO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 142

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,55	1,92	1,75	2,49	2,15	6,9	6,9	4,5	4,5	3,9	4,3	6,4
2	2,55	1,92	1,75	2,57	2,15	7,1	8,7	4,4	4,1	3,2	4,0	5,6
3	2,55	1,92	1,75	2,57	2,23	11,0	11,7	4,3	4,0	4,0	3,9	4,8
4	2,45	1,92	1,80	2,67	2,57	11,2	[12,9]	4,0	4,1	4,0	3,8	4,4
5	2,45	1,92	1,90	2,49	2,57	8,9	10,3	4,1	4,3	4,1	3,7	4,1
6	2,45	1,92	1,90	2,31	2,49	8,2	9,1	4,1	4,7	3,9	3,7	4,0
7	2,45	1,92	1,97	2,31	2,40	8,9	8,2	4,0	4,5	3,8	3,6	3,8
8	2,45	1,99	1,97	2,31	2,49	7,7	7,5	4,3	4,3	3,7	3,6	3,7
9	2,35	1,99	2,15	2,23	2,57	7,5	7,5	4,4	4,1	3,7	3,6	3,6
10	2,35	1,99	2,15	2,15	3,1	9,4	6,9	4,7	7,3	3,6	3,4	3,6
11	2,35	1,99	2,23	2,05	3,2	11,7	6,4	5,0	6,4	3,6	3,4	3,6
12	2,25	1,91	2,05	2,03	3,0	[12,4]	5,8	5,6	5,4	3,4	3,4	3,6
13	2,25	1,91	1,90	2,05	3,0	[24,3]	6,0	6,2	4,7	3,4	3,3	3,4
14	2,15	1,91	1,80	2,05	3,0	[20,6]	5,4	5,6	4,5	3,3	3,3	3,3
15	2,23	1,76	1,90	2,05	3,0	[16,9]	5,2	5,2	4,8	3,3	3,3	3,3
16	2,23	1,76	1,97	2,05	3,0	[13,6]	6,2	4,7	4,5	3,3	3,2	3,2
17	2,21	1,76	2,05	2,05	3,0	11,5	6,4	4,5	4,3	3,2	3,2	3,1
18	2,11	1,76	2,05	2,31	3,2	10,1	5,8	4,4	4,1	3,2	3,2	2,95
19	2,11	1,76	2,15	2,23	3,1	9,1	5,6	4,3	4,0	3,2	3,2	3,0
20	2,11	1,76	2,23	2,05	4,3	8,2	5,2	4,1	4,0	3,1	3,2	3,2
21	2,01	1,65	2,23	1,97	[25,2]	7,5	5,2	4,1	3,9	3,1	3,6	3,3
22	2,01	1,65	2,23	1,97	[20,6]	8,2	5,8	8,4	3,7	3,1	8,9	3,2
23	1,94	1,65	2,15	1,90	[13,1]	7,7	5,2	5,8	3,7	3,1	5,0	3,2
24	2,01	1,65	2,15	1,90	9,8	7,1	6,0	4,8	3,7	3,1	4,0	3,2
25	2,01	1,75	2,23	1,90	8,4	6,6	5,8	4,4	3,7	3,1	3,8	3,2
26	2,01	1,75	2,31	1,97	7,5	7,1	5,2	4,4	3,7	3,2	3,6	3,0
27	2,01	1,75	2,31	1,97	6,9	8,4	4,8	5,0	3,7	3,7	3,4	3,0
28	1,92	1,75	2,31	2,05	7,5	8,2	4,7	4,4	3,6	6,2	3,7	3,1
29	1,92		2,31	2,05	7,3	7,5	4,7	4,3	3,6	9,8	6,4	3,0
30	1,92		2,31	2,05	6,9	7,3	4,5	4,3	3,9	5,4	7,7	3,0
31	1,92		2,40		6,9		4,5	4,1		4,5		3,0
Media — *mc/sec.*	2,20	1,83	2,08	2,16	5,7	10,0	6,6	4,6	4,3	3,8	4,0	3,6
Media — *l/sec. kmq.*	15,5	12,9	14,6	15,2	40,1	70,4	46,5	32,4	30,3	26,8	28,2	25,4
Massima — *mc/sec.*	2,55	1,99	2,40	2,67	25,2	24,3	12,9	8,4	7,3	9,8	8,9	6,4
Massima — *l/sec. kmq.*	18,0	14,0	16,9	18,8	177,5	171,1	90,8	59,2	51,4	69,0	62,7	45,1
Minima — *mc/sec.*	1,92	1,65	1,75	1,90	2,15	6,6	4,5	4,0	3,6	3,1	3,2	2,95
Minima — *l/sec. kmq.*	13,5	11,6	12,3	13,4	15,1	46,5	31,7	28,2	25,4	21,8	22,5	20,8
Deflusso — *10⁶ mc.*	5,9	4,4	5,6	5,6	15,3	26,0	17,6	12,3	11,2	10,3	10,4	9,6
Deflusso — *mm.*	42	31	39	39	108	183	124	87	79	73	73	68
Altezza di afflusso *mm.*	14	5	3	30	213	270	155	122	88	108	130	112
Coefficiente di deflusso	3,0	6,20	13,0	1,30	0,51	0,68	0,80	0,71	0,90	0,68	0,56	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	4,3	*l/sec. kmq.*	30,3	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	134,2
id. di giorni 10	*id.*	11,7	*id.*	82,4	Afflusso meteorico	*id.*	177,5
id. id. 91	*id.*	4,7	*id.*	33,1	Altezza di deflusso	*mm.*	946
id. id. 182	*id.*	3,4	*id.*	23,9	id. di afflusso	*id.*	1250
id. id. 274	*id.*	2,23	*id.*	15,7	Perdita apparente	*id.*	304
id. id. 355	*id.*	1,75	*id.*	12,3	*Coefficiente di deflusso*	*id.*	0,76

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
25,2	25,1	1	1
25,0	24,1	1	2
24,0	21,1	0	2
21,0	20,1	2	4
20,0	18,1	0	4
18,0	17,1	0	4
17,0	16,1	1	5
16,0	14,1	0	5
14,0	13,1	2	7
13,0	12,1	2	9
12,0	11,1	4	13
11,0	10,1	3	16
10,0	9,6	2	18
9,5	9,1	3	21
9,0	8,6	4	25
8,5	8,1	8	33
8,0	7,6	3	36
7,5	7,1	13	49
7,0	6,6	7	56
6,5	6,1	8	64
6,0	5,6	11	75
5,5	5,1	9	84
5,0	4,6	13	97
4,5	4,1	37	134
4,0	3,6	45	179
3,5	3,1	44	223
3,0	2,51	22	245
2,50	2,01	68	313
2,00	1,65	52	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-II	34	1,73	12,2	2,04	0,848	0,853	1,384
2	29-VI	75	7,1	50,1	4,50	1,582	1,538	2,400
3	11-VIII	64,5	4,9	34,5	3,50	1,400	1,470	2,052

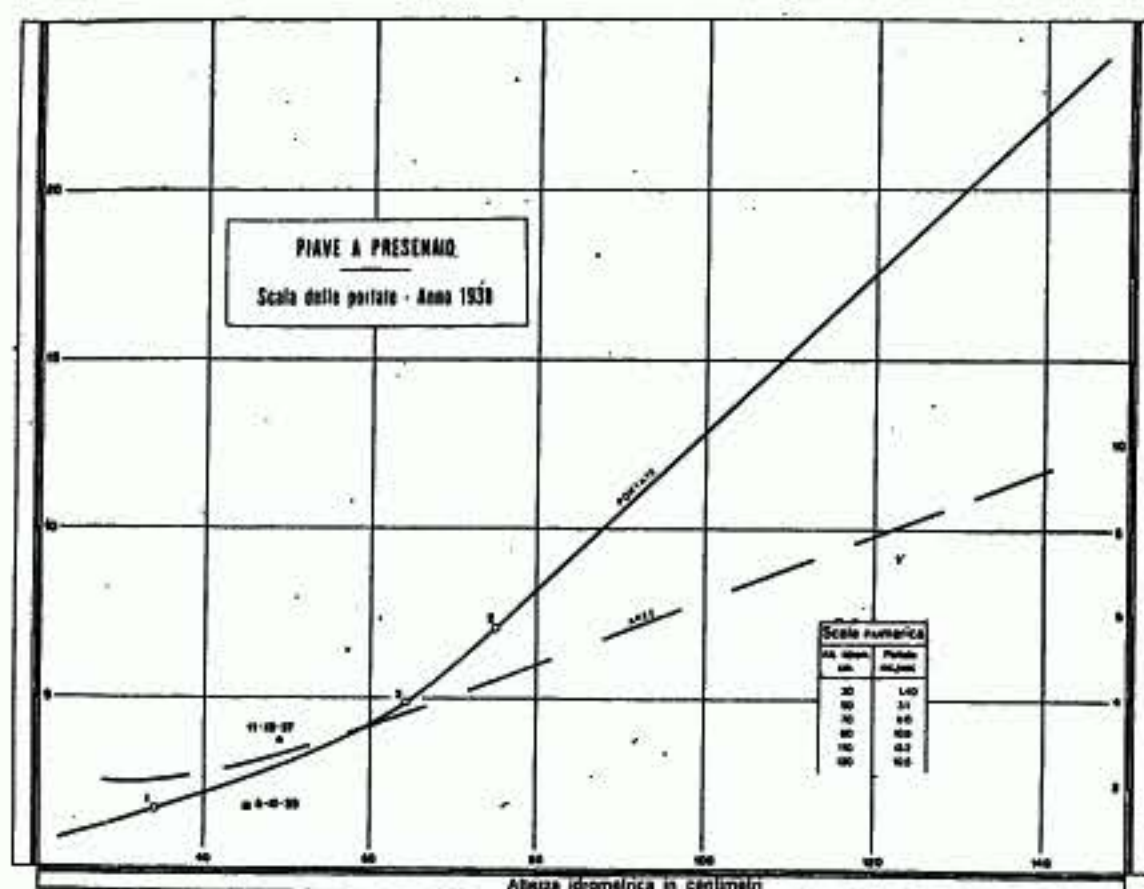



FIG. 113

ed in marzo. Aumento di deflussi si rileva nella terza decade di maggio ed in giugno, con due lievi intumescenze, le più importanti dell'anno, il 21 e 22 maggio ed intorno al 13 giugno.

Nei mesi successivi, e specialmente nei mesi autunnali, si nóta deficenza di deflusso.

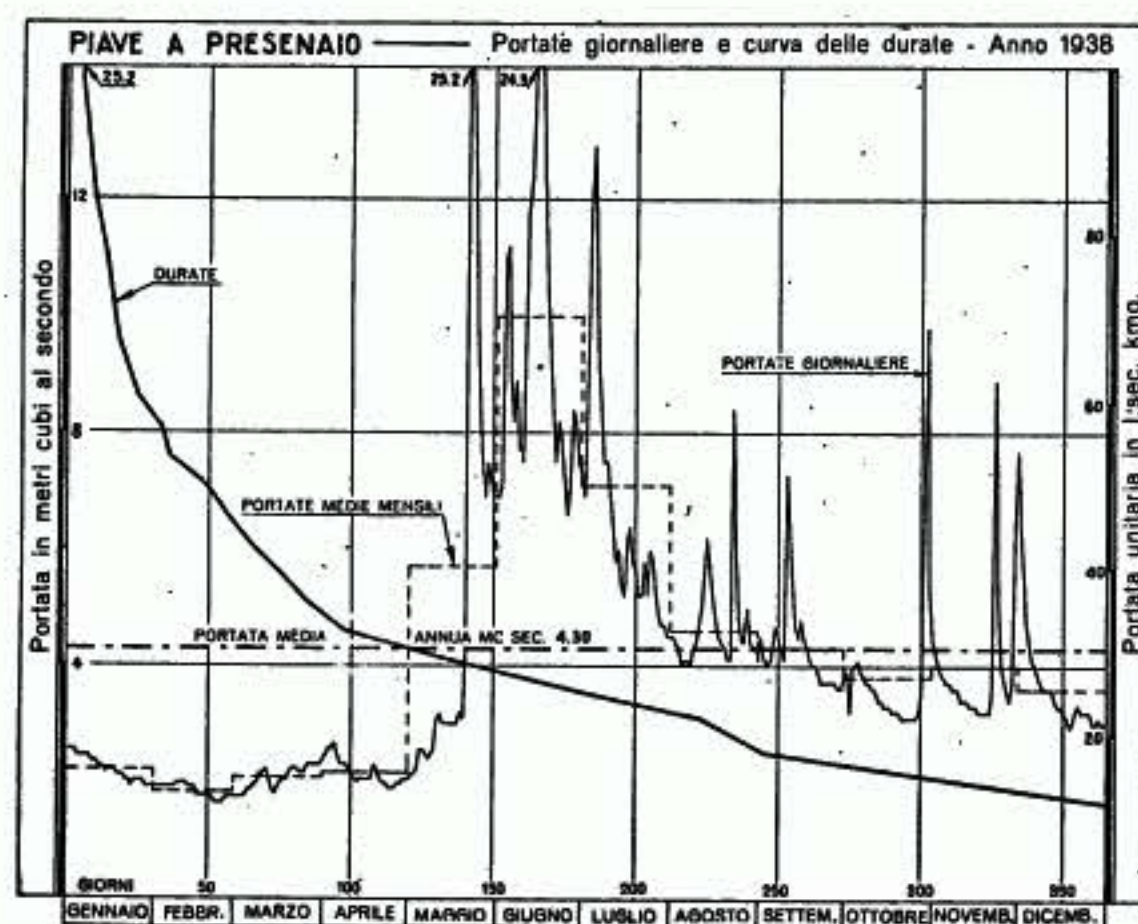



FIG. 114

La portata media annua risulta di mc/sec. 4,3; essa è in difetto del 35 % su quella riscontrata nell'anno precedente (mc/sec. 6,6).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 79 % ed al 109 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino sotteso dalla sezione di Presenaio comprende la parte superiore del corso del Piave; esso è costituito per buona parte (72 %) da terreni a struttura permeabile, ciò che consente una notevole regolazione naturale dei deflussi. Difatti i contributi unitari minimi, anche nei periodi di magra accentuata, non scendono a valori molto bassi.

Il bacino, poi, presenta un'altitudine media molto elevata, ciò che imprime al corso d'acqua un regime a carattere alpino.

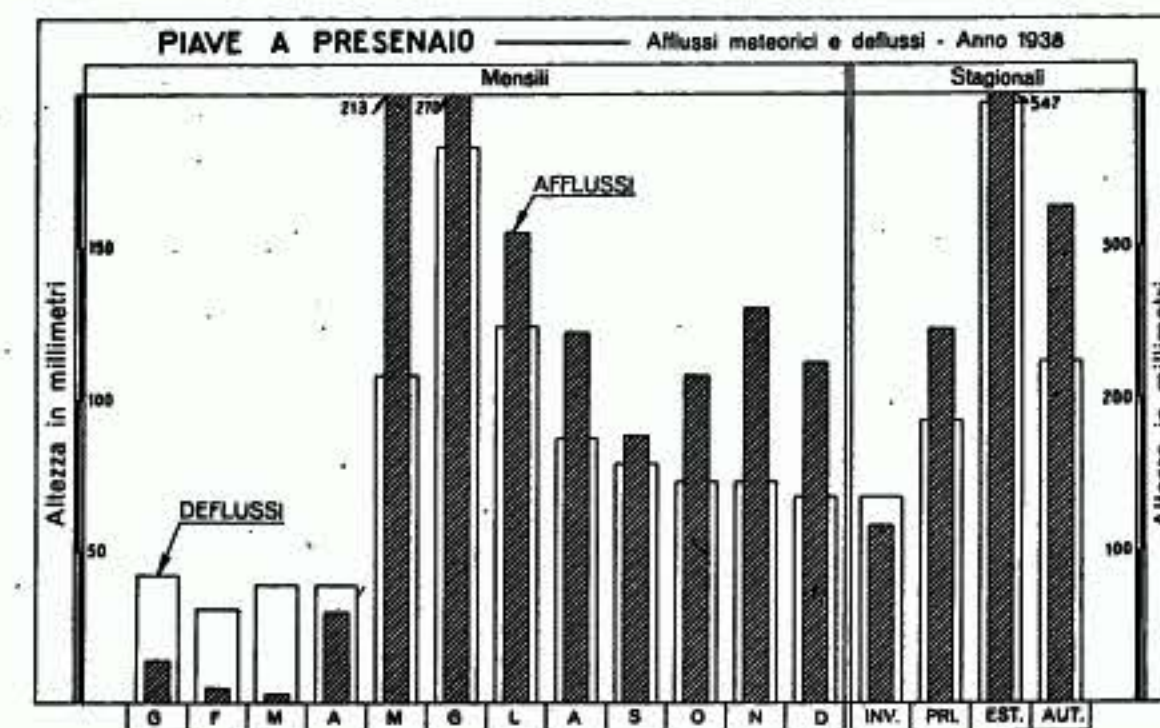



FIG. 115

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1250 corrisponde un deflusso pari a mm. 946, risultandone, pertanto, un coefficiente di deflusso 0,76, eguale a quello dell'anno precedente. Ciò denota che nel bacino sono sensibili, sopratutto per la sua permeabilità, le perdite.

Il diagramma a fig. 115 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi: è da rilevare la scarsità dell'afflusso rispetto al deflusso nei primi mesi dell'anno nei quali, pertanto, si notano i maggiori rendimenti mensili. La stagione a maggiori afflussi e deflussi risulta l'estate.

XI. - PADOLA ALLA STAZIONE DI PONTE PADOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 57; altitudine massima del bacino: m. 3092 s. m.; altitudine media: m. 1824 s. m.; terreni permeabili: 49 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,23; inizio delle misure: maggio 1932;

b) idrometro di stazione e di riferimento; quota apparente dello zero: m. 1190 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 8,8 circa; inizio delle osservazioni: anno 1932; *massima piena*: m. 0.76 (19-IX-1937); *massima magra*: m. 0,02 (3-II-1934);

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 1,43 (l/sec. kmq. 25,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 0,86 (l/sec. kmq. 15,1); *primavera* mc/sec, 1,23 (l/sec. kmq 21,6); *estate* mc/sec. 2,55 (l/sec. kmq. 44,7); *autunno* mc/sec. 1,05 (l/sec. kmq. 18,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 140,4) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 0.78 (l/sec. kmq. 13,7) (12-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 10.

La stazione di misura delle portate del Padola a Ponte Padola (figure 116-117) interessa il bacino superiore del corso d'acqua; essa è sistemata in una sezione in prossimità del ponte della strada Dosoledo-Candide.

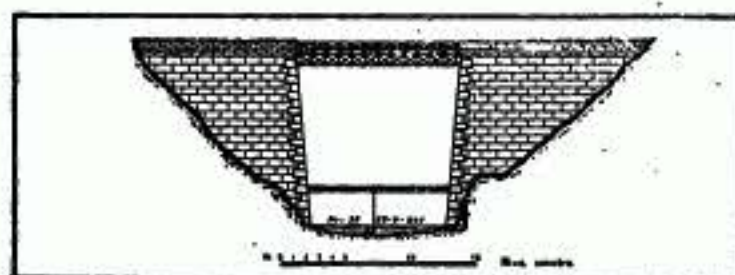



FIG. 116

FIG. 117

I rilievi sono effettuati operando da apposita passerella in legno.

Misure saltuarie di portata sono state iniziate fin dal 1932, ma solo dal 1937 è stata possibile la istituzione di regolari bilanci idrologici.

La scala delle portate, valida per il 1938, (fig. 118) è stata tracciata in base ai risultati riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno, tenendo conto anche delle misure eseguite in anni precedenti e nel 1939.

Essa può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,40; per livelli idrometrici maggiori, ciò che nel 1938 si è verificato in soli 4 giorni, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala. I relativi valori sono da ritenersi approssimati e sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PADOLA A PONTE PADOLA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 57

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,89	0,80	0,80	0,94	0,89	0,85	2,04	1,72	1,32	0,89	0,94	1,32
2	0,89	0,80	0,80	1,10	1,01	0,89	5,0	1,57	1,01	1,20	0,94	1,32
3	0,85	0,80	0,85	1,01	0,89	5,0	3,5	1,57	0,94	1,01	0,94	1,20
4	0,85	0,80	0,85	1,20	1,32	4,5	5,4	1,44	1,10	1,01	0,89	1 10
5	0,85	0,82	0,89	1,01	1,01	2,83	4,8	1,32	1,87	1,10	0,94	1,10
6	0,85	0,80	0,85	1,01	1,10	2,22	3,9	1,32	1,32	0,94	0,89	1,01
7	0,85	0,82	0,89	0,89	1,01	3,7	3,9	1,32	1,44	0,89	0,89	1,01
8	0,85	0,80	0,85	0,89	1,10	3,7	3,7	1,32	1,10	0,89	0,89	0,94
9	0,85	0,82	0,82	0,85	1,01	2,83	3,3	2,22	1,10	0,89	0,89	0,94
10	0,85	0,80	0,80	0,89	1,44	2,41	3,0	2,04	2,41	0,89	0,85	0,89
11	0,85	0,80	0,94	0,85	1,32	2,22	2,83	2,22	2,04	0,89	0,85	0,94
12	0,89	0,78	0,85	0,89	1,20	5,8	2,22	2,22	1,44	0,85	0,85	0,94
13	101	0,80	1,01	0,85	1,10	[8,0]	2,04	2,22	1,32	0,85	0,85	0,94
14	0,89	0,78	0,85	0,85	1,32	[7,1]	2,04	2,04	1,72	0,85	0,85	0,89
15	0,94	0,80	0,94	0,82	1,20	[7,1]	1,87	1,44	1,87	0,85	0,82	0,89
16	0,85	0,78	0,89	0,85	1,44	5,2	2,22	1,44	1,44	0,85	0,82	0,85
17	0,85	0,80	0,94	0,82	1,32	5,0	2,04	1,32	1,44	0,85	0,82	0,85
18	0,85	0,78	0,89	0,94	1,44	4,3	2,22	1,32	1,44	0,82	0,82	0,82
19	0,85	0,78	0,94	0,82	1,44	3,9	2,04	1,44	1,32	0,82	0,82	0,82
20	0,85	0,78	0,94	0,89	1,87	2,22	1,72	1,20	1,10	0,82	0,82	0,82
21	0,85	0,78	0,94	0,82	[6,5]	2,04	1,72	1,44	1,01	0,82	0,85	0,82
22	0,85	0,78	0,94	0,85	5,6	3,7	1,57	2,83	1,10	0,85	1,72	0,82
23	0,85	0,78	1,01	0,85	4,3	2,61	1,57	1,57	1,01	0,85	1,20	0,80
24	0,85	0,78	0,94	0,85	3,0	2,41	2,22	1,44	1,01	0,85	1,10	0,80
25	0,85	0,78	1,01	0,82	2,83	2,22	1,44	1,44	0,94	0,85	0,94	0,82
26	0,85	0,78	0,94	0,85	2,22	2,22	1,32	1,32	0,94	0,89	1,01	0,82
27	0,82	0,80	0,94	0,82	2,22	2,22	1,20	1,44	0,89	0,85	0,89	0,85
28	0,82	0,78	1,01	0,85	3,5	3,3	2,22	1,32	0,89	1,20	0,89	0,85
29	0,82		1,01	0,82	2,22	2,83	2,41	1,32	0,89	1,57	1,10	0,85
30	0,82		1,01	0,89	1,01	2,22	1,87	1,32	0,94	1,01	1,32	0,85
31	0,82		1,01		0,94		1,72	1,57		1,01		0,85
Media mc/sec.	0,86	0,79	0,91	0,89	1,90	3,5	2,55	1,60	1,28	0,93	0,95	0,93
Media l/sec. kmq.	15,1	13,9	16,0	15,6	33,3	61,4	44,7	28,1	22,5	16,3	16,7	16,3
Massima mc/sec.	1,01	0,82	1,01	1,20	[6,5]	[8,0]	5,4	2,83	2,41	1,57	1,72	1,32
Massima l/sec. kmq.	17,7	14,4	17,7	21,1	[114,0]	[140,4]	94,7	49,6	42,3	27,5	30,2	23,2
Minima mc/sec.	0,82	0,78	0,80	0,82	0,89	0,85	1,20	1,20	0,89	0,82	0,82	0,80
Minima l/sec. kmq.	14,4	13,7	14,0	14,4	15,6	14,9	21,1	21,1	15,6	14,4	14,4	14,0
Deflusso 10^5 mc.	2,3	1,9	2,4	2,3	5,1	9,1	6,8	4,3	3,3	2,5	2,5	2,5
Deflusso mm.	40	33	42	40	89	160	119	75	58	44	44	44
Altezza di afflusso *mm.*	16	32	18	22	133	257	236	131	87	79	66	64
Coeficiente di deflusso	2,50	1,03	2,33	1,82	0,67	0,62	0,50	0,57	0,67	0,56	0,67	0,69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	1,43	*l/sec. kmq.*	25,1	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	45,0
id.	di giorni 10	*id.*	5,0	*id.*	87,7	Afflusso meteorico	*id.*	65,0
id.	id. 91	*id.*	1,44	*id.*	25,3	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	788
id.	id. 182	*id.*	0,94	*id.*	16,5	id. di afflusso id.	*id.*	1141
id.	id. 274	*id.*	0,85	*id.*	14,9	Perdita apparente	*id.*	353
id.	id. 355	*id.*	0,78	*id.*	13,7	*Coefficiente di deflusso*		0,69

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
8,0	7,6	1	1
7,5	7,1	2	3
7,0	6,6	0	3
6,5	6,1	1	4
6,0	5,6	2	6
5,5	5,1	2	8
5,0	4,6	4	12
4,5	4,1	3	15
4,0	3,6	7	22
3,5	3,1	4	26
3,0	2,76	8	34
2,75	2,51	1	35
2,50	2,26	4	39
2,25	2,01	28	67
2,00	1,76	5	72
1,75	1,51	13	85
1,50	1,26	40	125
1,25	1,01	50	175
1,00	0,78	190	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-II	8	0,80	14,0	0,98	0,816	1,017	1,580
2	11-VIII	21	2,02	35,4	1,94	1,000	1,100	1,573

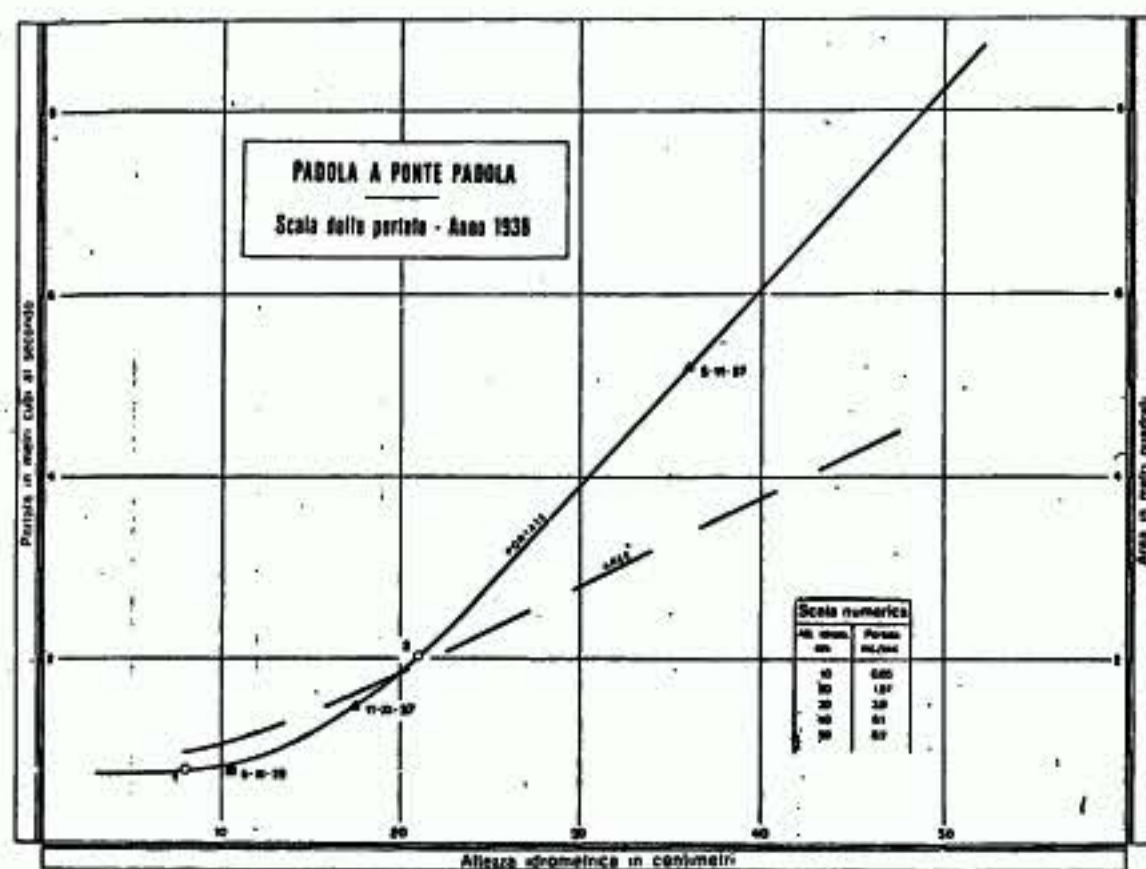



Fig. 118

Il grafico a fig. 119 riproduce la distribuzione giornaliera delle portate durante l'anno e la curva di durata di esse. Si rileva subito un andamento analogo a quello descritto nel bilancio precedente per l'alto corso del Piave.

Notevole è il periodo di magra nei primi mesi dell'anno, che si prolunga, per deficenza di afflusso, fino ad oltre la metà di maggio; valori minimi delle portate si riscontrano sino alla fine di aprile. Nella terza decade di maggio, in giugno ed in luglio, per il doppio effetto di scioglimento della poca neve esistente sul bacino e di precipitazioni piuttosto abbondanti, si ha il periodo di deflusso massimo dell'anno.

Durante una intumescenza, non notevole, in giugno, si registra la massima portata giornaliera dell'anno, il giorno 13, con mc/sec. 8,0. Il mese di giugno presenta pure la massima portata media mensile di mc/sec. 3,5. Da agosto

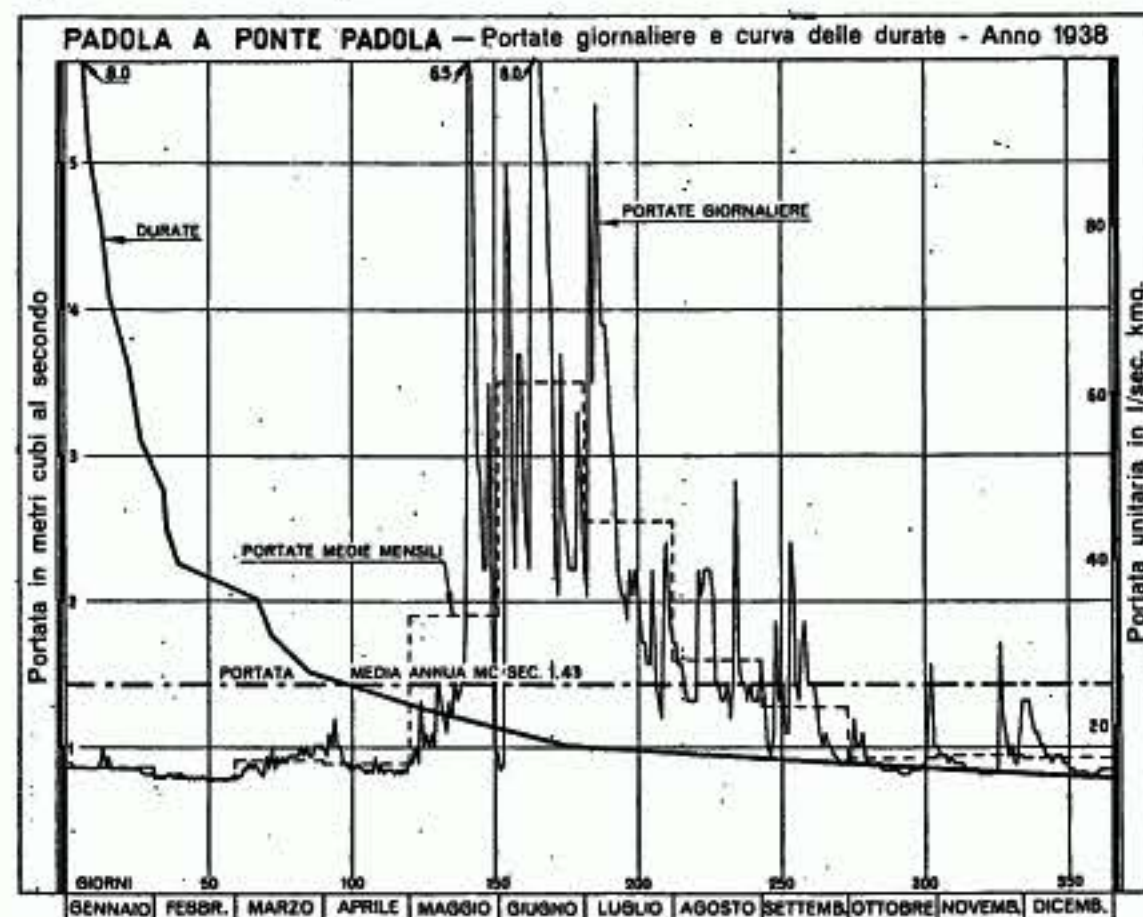



Fig. 119

in poi, a causa di scarse precipitazioni autunnali, i deflussi del Padola presentano un andamento generale decrescente fino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 1,43 e corrisponde al solo 60 % del valore calcolato per il 1937. Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono al 66 % ed al 101 % del valore medio annuo.

Bilancio idrologico:

Il Padola, affluente di destra del Piave, ha un bacino di kmq. 134; la sezione di misura di Ponte Padola interessa la porzione di bacino, di kmq. 57, a monte della confluenza Aiarnola-Padola.

Tale bacino presenta un'altitudine media molto elevata (m. 1824 s. m.), ciò che conferisce al corso d'acqua un regime alpino. La struttura dei terreni e per il 49 % permeabile cosicchè più risentita sui deflussi, rispetto al corso superiore del Piave nel quale preponderano terreni permeabili, è l'effetto dei periodi di magra. Ciò spiega anche il più basso rendimento che si riscontra nel bacino del Padola.

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1141 corrisponde un deflusso pari a 788 mm., risultandone un coefficente di deflusso 0,69 (nel 1937: 0,79).

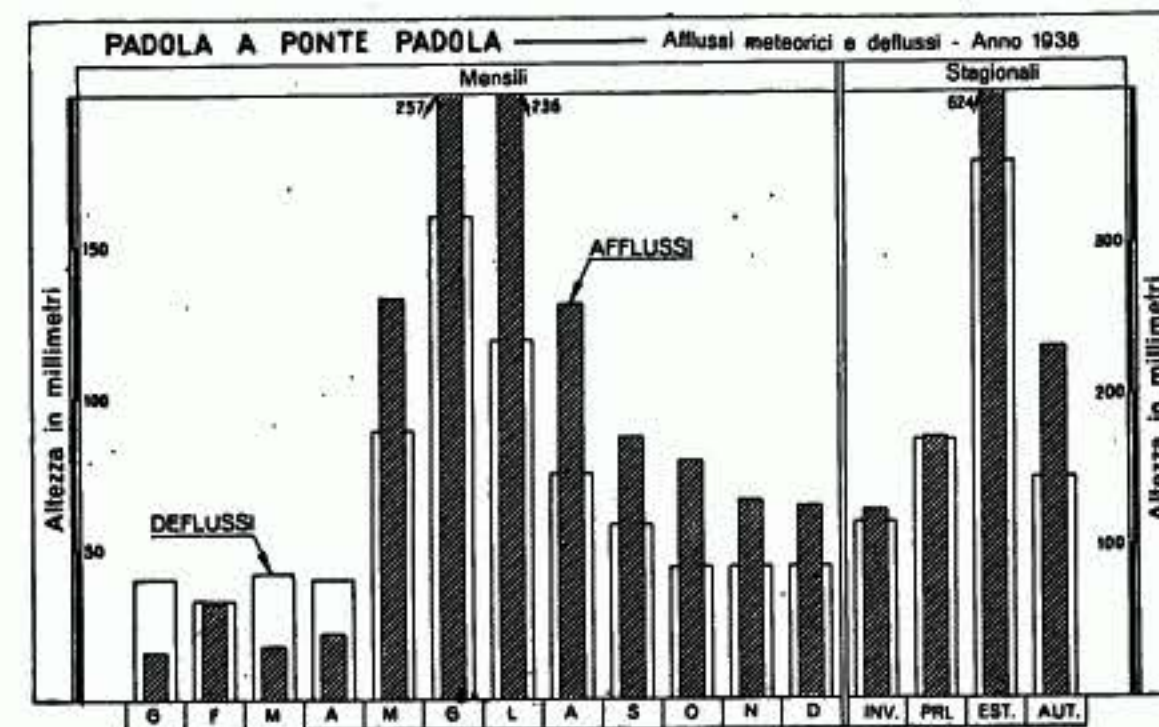



Fig. 120

Il diagramma a fig. 120 mette in evidenza le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi. Si rileva la deficenza degli afflussi nel periodo invernale-primaverile e nei mesi autunnali; notevole invece è l'afflusso, e di conseguenza il deflusso, nei mesi estivi: l'afflusso estivo corrisponde a più della metà del totale afflusso annuo.

I massimi rendimenti mensili si hanno nei mesi invernali.

XII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PONTE DELLA LASTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio: kmq. 357; altitudine massima del bacino: m. 3092 s. m.; altitudine media: m. 1681 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,23; inizio delle misure: anno 1932;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Ponte della Lasta (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 855; distanza dalla foce km. 198 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1932; *massima piena*: m. 2,50 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,03 (22-I-1933);

c) Valori delle portate durante il periodo 1933-1937; *media annua* mc/sec. 15,0 (l/sec. kmq. 42,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 17,9); *primavera* mc/sec. 20,4 (l/sec. kmq. 57,1); *estate* mc/sec. 18,3 (l/sec. kmq. 51,3); *autunno* mc/sec. 14,3 (l/sec. kmq. 40,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 114 (l/sec. kmq. 319) (4-V-1934); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,95 (l/sec. kmq. 8,3) (15-II-1937).

PORTATE :

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 27,7); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 17,6); *primavera* mc/sec. 8,9 (l/sec. kmq. 24,9); *estate* mc/sec. 17,3 (l/sec. kmq. 48,5); *autunno* mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 22,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 80,5 (l/sec. kmq. 225,5) (21-V); *minima giornaliera*: mc/sec. 4,2 (l/sec. kmq. 11,8) (27-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 19.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 121-122 operando da apposita passerella in legno. La scala delle portate, valida per 1938 (fig. 123) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno, tenendo conto delle misure effettuate in anni precedenti.

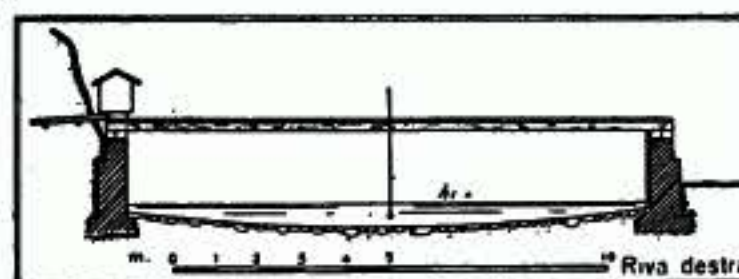



FIG. 121

FIG. 122

Essa può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,70 (il massimo rilievo di portata eseguito, nel 1937, è in corrispondenza di m. 0,69). Per altezze idrometriche superiori, ciò che nel 1938 si è verificato in 10 giorni le portate sono dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala; esse sono da ritenersi approssimate e sono contrassegnate da parentesi quadra nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PONTE DELLA LASTA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,7	5,0	4,5	5,8	5,5	16,0	13,0	9,9	9,5	7,5	8,2	13,7
2	6,4	5,2	4,5	5,8	5,5	16,7	18,5	9,9	9,0	9,8	7,3	11,5
3	5,5	5,0	4,5	6,1	5,5	28,7	29,3	9,0	8,6	8,4	6,9	9,9
4	5,5	5,0	4,7	6,9	6,5	27,5	[37,5]	8,1	9,0	7,9	6,5	8,9
5	5,8	4,9	4,7	5,8	6,9	20,5	23,1	8,1	9,5	8,4	6,1	8,0
6	5,8	4,9	4,9	5,8	6,5	21,7	21,7	8,1	10,5	7,5	6,1	7,5
7	6,4	4,7	5,2	5,5	6,5	21,7	18,6	7,7	9,5	7,1	6,1	6,7
8	6,3	4,9	5,2	5,8	6,9	19,2	18,0	10,1	9,0	7,1	6,1	6,7
9	6,6	4,7	5,5	5,5	6,9	18,6	17,3	10,1	8,6	6,7	5,8	6,7
10	6,6	4,7	5,5	5,2	9,1	23,0	16,0	10,1	14,3	6,7	5,8	6,7
11	6,3	4,7	5,8	4,9	9,1	32,5	14,4	11,6	13,7	6,7	5,5	6,3
12	6,0	4,7	5,5	5,2	8,2	[35,0]	13,2	12,2	11,0	6,7	5,5	6,7
13	4,7	4,7	4,9	5,2	8,2	[79,0]	13,8	13,2	10,5	6,3	5,5	6,3
14	4,7	4,7	4,9	5,2	8,6	[75,0]	12,6	11,6	10,0	6,3	5,2	6,3
15	5,3	4,6	5,2	5,2	8,6	[60,0]	12,6	10,6	11,5	6,3	5,2	5,9
16	5,3	4,6	5,2	5,2	8,6	[49,4]	14,5	9,6	9,9	6,2	4,8	5,9
17	5,3	4,6	5,5	5,2	9,1	[35,5]	14,5	9,1	9,4	6,2	4,8	5,2
18	5,3	4,6	5,5	6,1	9,6	27,3	12,7	8,7	8,9	5,9	4,8	4,4
19	5,3	4,3	5,8	5,8	9,1	22,8	11,7	8,2	8,5	5,9	4,8	4,2
20	5,3	4,3	5,8	5,5	15,1	19,0	10,6	7,8	8,5	5,6	4,6	4,9
21	5,3	4,3	5,8	5,2	[80,5]	17,8	10,2	8,2	8,0	5,6	5,4	5,8
22	5,0	4,5	5,8	4,9	[65,5]	17,8	11,2	15,6	7,6	5,6	21,2	5,5
23	5,0	4,5	5,8	4,9	[37,6]	18,4	10,2	11,8	7,2	5,6	17,6	5,2
24	5,0	4,5	5,8	4,9	24,3	17,1	11,8	10,1	7,2	5,3	8,5	5,2
25	5,2	4,5	5,2	5,2	20,5	15,8	11,8	9,1	7,2	5,3	7,2	4,9
26	5,2	4,5	5,2	5,2	19,2	15,8	10,3	8,7	7,2	5,3	6,4	4,6
27	5,2	4,2	5,2	5,2	17,3	18,4	9,3	11,6	7,2	7,0	6,4	4,4
28	5,2	4,5	5,2	5,2	19,2	16,5	9,8	10,1	6,8	12,8	6,4	4,4
29	5,2		5,2	5,2	19,2	15,2	9,8	9,6	6,8	20,2	11,6	4,4
30	5,0		5,2	5,2	16,7	14,7	9,8	9,1	7,6	11,2	16,1	4,4
31	5,0		5,5		16 7		9,4	10,1		9,2		4,6
Media . . mc/sec.	5,4	4,7	5,3	5,4	16,0	27,2	14,7	9,9	9,1	7,5	7,4	6,3
Media . . l/sec. kmq.	15,1	13,2	14,8	15,1	44,8	76,2	41,2	27,7	25,5	21,0	20,7	17,6
Media periodo 1933-37 mc/sec.	6,1	5,0	7,2	19,6	34,3	27,3	17,4	12,2	14,3	14,8	13,9	8,3
Media periodo 1933-37 l/sec. kmq.	17,1	14,0	20,2	54,9	96,1	76,5	48,7	34,2	40,1	41,5	38,9	23,2
Scostamento media mc/sec.	− 0,7	− 0,3	− 1,9	−14,2	−18,3	− 0,1	− 2,7	− 2,3	− 5,2	− 7,3	− 6,5	− 2,0
Massima . mc/sec.	6,7	5,2	5,8	6,9	[80,5]	[79,0]	[37,5]	15,6	14,3	20,2	21,2	13,7
Massima . l/sec. kmq.	18,8	14,6	16,2	19,3	[225,5]	[221,3]	[105,0]	43,7	43,7	56,6	59,4	38,4
Minima . mc/sec.	4,7	4,2	4,5	4,9	5,5	14,7	9,4	7,8	6,8	5,3	4,6	4,2
Minima . l/sec. kmq.	13,2	11,8	12,6	13,7	15,4	41,2	26,3	21,8	19,0	14,8	12,9	11,8
Deflusso . 10^6 mc.	14,5	11,3	14,1	14,1	42,9	70,6	39,5	26,6	23,5	20,1	19,2	16,9
Deflusso . mm.	41	32	39	39	120	197	111	75	66	56	54	47
Altezza di afflusso mm.	11	12	12	39	203	230	155	127	79	92	92	117
Coefficiente di deflusso	3.73	2,67	3,25	1,00	0,59	0,86	0,72	0,59	0,84	0,61	0,59	0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	9,9	*l/sec. kmq.*	27,7	
id. di giorni	10	*id.*	35,0	*id.*	98,0	
id. id.	91	*id.*	10,2	*id.*	28,6	
id. id.	182	*id.*	6,7	*id.*	18,8	
id. id.	274	*id.*	5,2	*id.*	14,6	
id. id.	355	*id.*	4,5	*id.*	12,6	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	313,3
Afflusso meteorico	*id.*	417,3
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	877
id. di afflusso id.	*id.*	1169
Perdita apparente	*id.*	292
Coefficiente di deflusso		0,75

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	80,5	1	1
80,0	79,5	0	1
79,0	78,5	1	2
78,0	75,5	0	2
75,0	74,5	1	3
74,0	66,5	0	3
66,0	65,5	1	4
65,0	60,5	0	4
60,0	59,5	1	5
59,0	50,5	0	5
50,0	49,1	1	6
49,0	38,1	0	6
38,0	37,1	2	8
37,0	36,1	0	8
36,0	35,1	1	9
35,0	34,1	1	10
34,0	33,1	0	10
33,0	32,1	1	11
32,0	30,1	0	11
30,0	29,1	1	12
29,0	28,1	1	13
28,0	27,1	2	15
27,0	24,1	0	15
25,0	24,1	1	16
24,0	23,1	1	17
23,0	22,1	2	19
22,0	21,1	3	22
21,0	20,1	4	26
20,0	19,1	4	30
19,0	18,1	6	36
18,0	17,1	7	43
17,0	16,1	5	48
16,0	15,1	7	55
15,0	14,1	5	60
14,0	13,1	5	65
13,0	12,1	6	71
12,0	11,1	12	83
11,0	10,1	14	97
10,0	9,1	26	123
9,0	8,1	26	149
8,0	7,1	19	168
7,0	6,1	45	213
6,0	5,1	91	304
5,0	4,2	61	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	16,5	4,6	12,8	3,15	1,447	1,609	2,215
2	21-III	21	5,8	16,3	3,23	1,805	2,004	2,543
3	29-VI	40	14,7	41,2	5,45	2,697	2,958	3,891
4	10-VIII	35,5	13,0	36,4	4,84	2,688	2,860	3,712

Nel grafico a fig. 124 è riprodotto l'andamento delle portate durante l'anno ed è tracciata la relativa curva di durata: da esso si rileva il lungo periodo di magra, che da gennaio si protrae fino ad oltre la metà di maggio, dovute alla notevole deficenza di afflusso. Tale deficenza, avutasi anche nelle precipitazioni sotto forma solida ha il suo effetto anche sui deflussi primaverili che, mancando lo scioglimento della neve, sono pur essi scarsi.

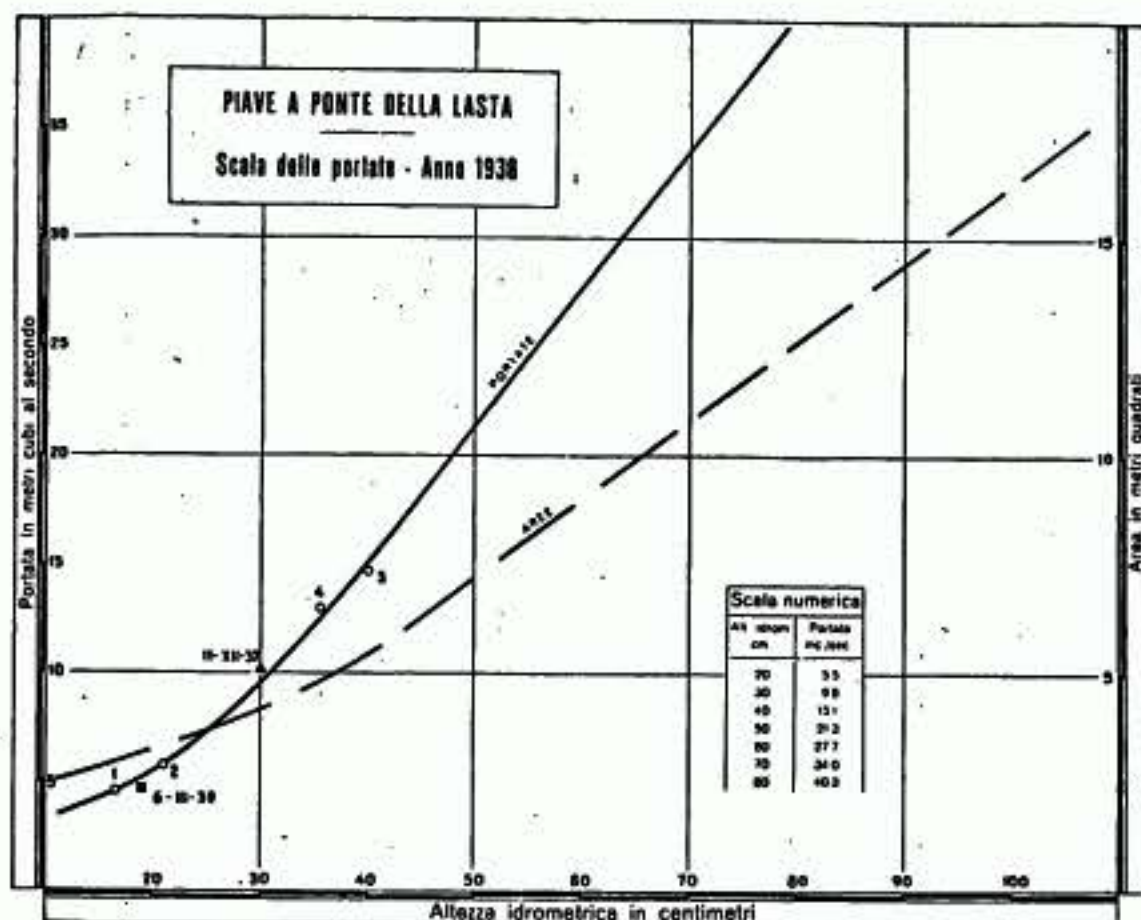



FIG. 123

Deflussi abbondanti si notano invece, per eccesso di afflusso, in giugno e luglio; successivamente il corso d'acqua, per scarsità di precipitazioni autunnali, salvo qualche lieve intumescenza, presenta valori decrescenti delle portate sino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,9; tale valore è il più basso del periodo di osservazione 1933-1937 e corrisponde al 66 % del valore medio del periodo stesso (mc/sec. 15,0).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 68 % ed al 103 % del valore medio annuo.

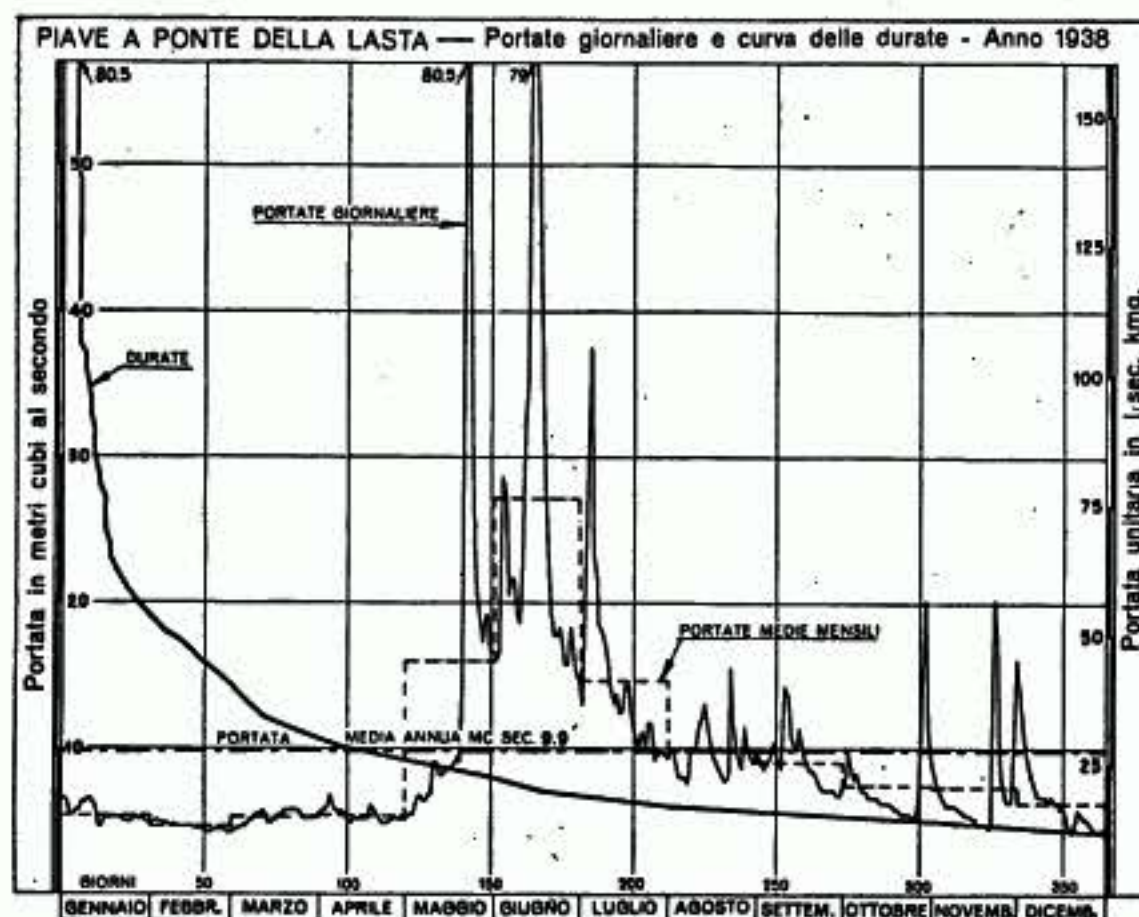



FIG. 124

BILANCIO IDROLOGICO:

I terreni costituenti il bacino del Piave sotteso dalla sezione di misura sono in buona parte di natura permeabile (51 %) consentendo quindi una discreta regolazione dei deflussi; difatti, nonostante la deficenza di precipitazioni nei primi mesi dell'anno, i contributi specifici non scendono a valori notevolmente bassi.

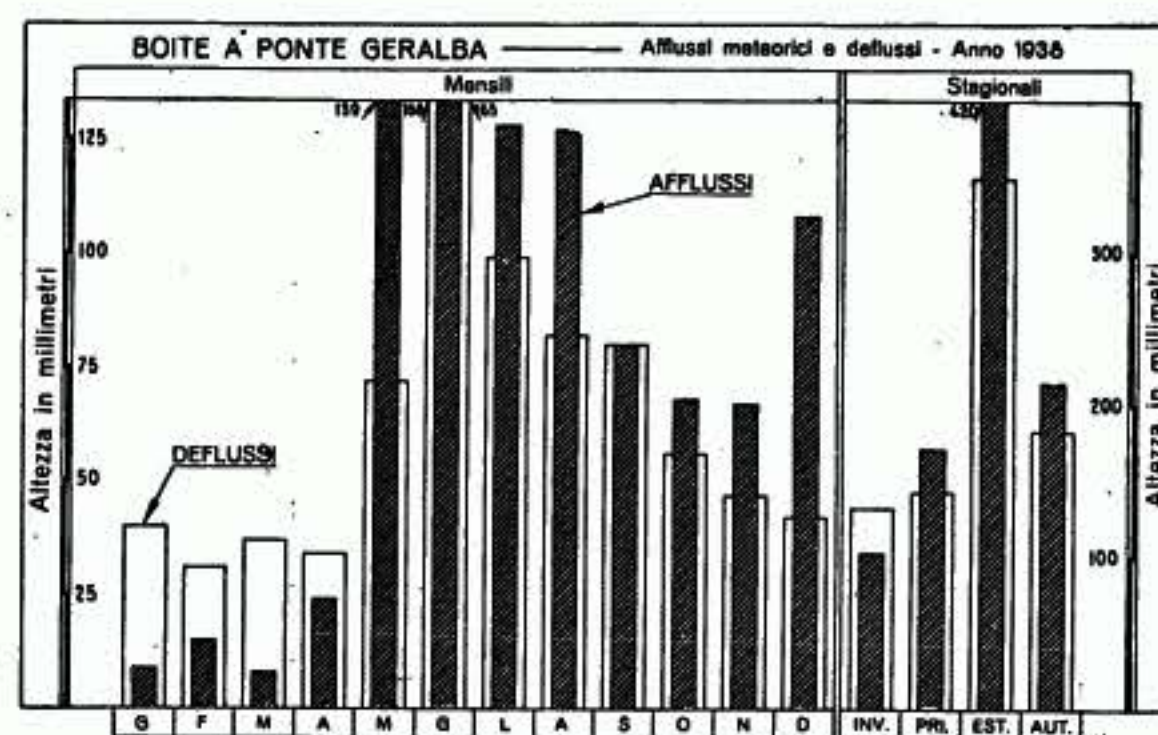



FIG. 125

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1169 corrisponde un deflusso pari a mm. 878, risultandone un rendimento espresso dal coefficente 0,75. Tale valore dopo quello del 1933 (0,69) è il più basso del periodo di osserva zione.

Nel grafico a fig. 125 sono posti a confronto gli afflussi ed i deflussi mensili e stagionali; degni di rilievo l'eccesso di deflusso sull'afflusso nel primo quadrimestre ed il fenomeno inverso negli altri mesi dell'anno.

Dalle tabelle seguenti in cui, oltre alle frequenze e durate medie, è riportato il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli del periodo 1933-37, risulta confermata la deficenza, sopradescritta, dell'anno in esame.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1933-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
114	110	0,4	0,4	44,0	42,5	2	20
109	105	0	0,4	42,0	40,5	1	21
104	101	0,2	0,6	40,0	38,5	2	23
100	88,5	0	0,6	38,0	36,5	3	26
88,0	86,5	0,2	0,8	36,0	34,5	3	29
86,0	84,5	0,2	1	34,0	32,5	2	31
84,0	76,5	0	1	32,0	30,5	6	37
76,0	74,5	1	2	30,0	28,5	5	42
74,0	70,5	0	2	28,0	26,5	6	48
70,0	68,5	1	3	26,0	24,5	8	56
68,0	66,5	0	3	24,0	22,5	9	65
66,0	64,5	1	4	22,0	20,5	13	78
64,0	62,5	0	4	20,0	18,5	14	92
62,0	60,5	1	5	18,0	16,5	18	110
60,0	58,5	1	6	16,0	14,5	19	129
58,0	56,5	1	7	14,0	12,5	22	151
56,0	54,5	1	8	12,0	10,5	41	192
54,0	52,5	2	10	10,0	8,5	45	237
52,0	50,5	2	12	8,0	6,5	54	291
50,0	48,5	2	14	6,0	4,5	50	341
48,0	46,5	2	16	4,0	2,6	24	365
46,0	44,5	2	18				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1933-37	46	34	54	141	255	198	129	92	104	111	101	62	1327	42,0
Deflussi 1938	41	32	39	39	120	197	111	75	66	56	54	47	877	27.7
Scostamento	- 5	- 2	- 15	-102	-135	- 1	- 18	- 17	- 38	- 55	- 47	- 15	- 450	- 14,3
Afflussi p. 1933-37	49	70	141	126	172	157	127	155	138	155	151	87	1528	48,4
Afflussi 1938	11	12	12	39	203	230	155	127	79	92	92	117	1169	37,1
Scostamento	- 38	- 58	-129	- 87	31	73	28	- 28	- 59	- 63	- 59	30	- 359	- 11,3
Coefficiente p. 1933-37	0,94	0,49	0,38	1,12	1,48	1,25	1,02	0,59	0,75	0,72	0,67	0,71	0,87	—

XIII. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine massima del bacino: m. 3216 s. m.; altitudine media: m. 1797 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,40; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Auronzo (Ponte Molon a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 864; distanza dalla confl. col Piave km. 6 circa; inizio delle osservazioni: anno 1932 (1); *massima piena*: m. 1,15 (22-VI-1934); *massima magra*: m. 0,11)28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo 1925-1937; *media annua* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 40,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,2 (l/sec. kmq. 25,4); *primavera* mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 41,0); *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 53,2); *autunno* mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 42,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 71,5 (2) (l/sec. kmq. 348) (16-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 15,1) (10-III-1932).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 34,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 28,3); *primavera* mc/sec. 5,1 (l/sec. kmq. 24,9); *estate* mc/sec. 10,6 (l/sec. kmq. 51,7); *autunno* mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 34,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 32,9 (l/sec. kmq. 160,5) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 22,0) (25-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 7.

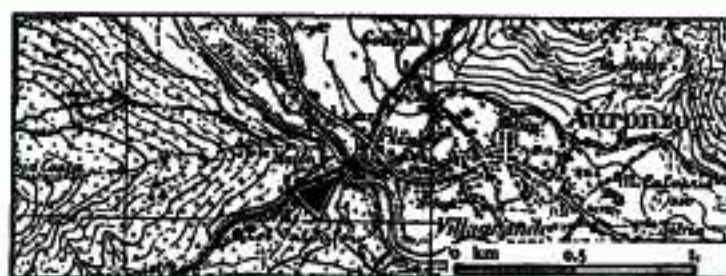



FIG. 126

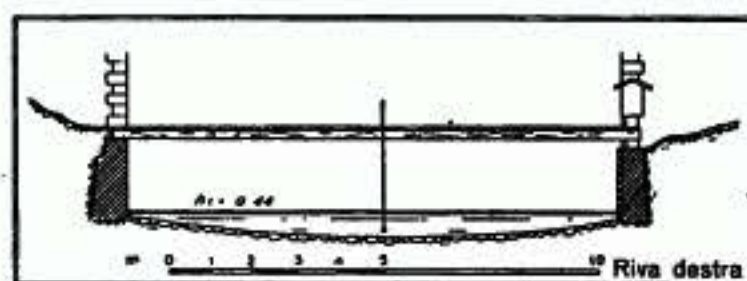



FIG. 127

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione, segnata alle figure 126-127, sistemata a valle del Ponte Molon, operando da apposita passerella.

(1) Nel giugno 1932 l'idrometro è stato spostato a monte, in corrispondenza di una sezione sistemata; non è stato però possibile riferire al nuovo idrometro le altezze idrometriche rilevate precedentemente. Le caratteristiche del vecchio idrometro risultano: inizio delle osservazioni febbraio 1924; massima piena, m. 2,64 (1-XI-1926); massima magra, m. 0,50 (28-II-28).

(2) È da tenere presente che tale valore può essere stato superato durante la piena ottobre-novembre 1928; per la quale non è stato possibile determinare il valore massimo raggiunto dalle portate giornaliere.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ANSIEI AD AURONZO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 205

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,9	5,0	4,5	4,6	4,5	6,1	11,6	10,6	7,6	6,9	6,9	7,2
2	5,6	5,0	4,5	4,8	4,5	6,1	14,2	9,8	7,4	6,9	6,6	6,9
3	5,6	5,0	4,5	4,8	4,5	11,9	15,6	9,4	7,4	6,9	6,6	6,8
4	5,6	5,0	4,5	4,8	4,6	10,6	18,3	9,4	7,6	6,9	6,4	6,8
5	5,6	5,0	4,5	4 8	4,6	8,6	14,5	9,0	7,6	6,9	6,4	6,6
6	5,6	5,0	4,5	4,6	4,5	8,2	12,9	9,0	7,6	6,9	6,4	6,4
7	5,6	5,0	4,5	4,6	4,5	10,2	12,2	8,6	7,4	6,9	6,4	6,2
8	5,6	5,0	4,5	4,6	4,6	9,8	11,4	8,6	7,4	6,9	6,4	6,2
9	5,6	5,0	4,5	4,6	4,6	9,8	11,1	8,6	7,2	6,9	6,2	6,2
10	5,6	5,0	4,5	4,5	5,2	11,5	11,2	8,6	10,4	6,9	6,2	6,2
11	5,3	5,0	4,5	4,5	5,2	15,7	10,9	8,5	9,7	6,9	6,2	6,0
12	5,3	5,0	4,5	4,6	4,8	18,3	10,9	8,5	8,0	6,8	6,2	6,2
13	5,3	4,7	4,5	4,6	4,8	[32,9]	10,9	8,8	7,6	6,8	6,2	6,0
14	5,3	4,7	4,5	4,6	4,8	[23,4]	10,6	8,5	7,6	6,8	6,2	6,0
15	5,3	4,7	4,5	4,6	4,8	17,9	10,2	8,3	7,6	6,8	6,2	6,0
16	5,3	4,7	4,5	4,6	4,8	14,0	9,8	8,0	7,6	6,8	6,2	6,0
17	5,3	4,9	4,5	4,8	5,0	12,7	10,2	7,8	7,4	6,6	6,2	6,0
18	5,3	4,9	4,5	4,8	5,0	11,9	9,8	7,8	7,2	6,6	6,2	5,8
19	5,3	4,9	4,6	4,6	5,0	11,5	9,4	7,8	7,2	6,6	6,2	5,8
20	5,3	4,7	4,6	4,6	6,1	10,6	9,4	7,8	6,9	6,6	6,0	5,8
21	5,3	4,7	4,6	4,5	18,7	10,6	9,4	8,3	7,2	6,6	6,2	5,8
22	5,3	4,7	4,6	4,5	14,9	11,5	9,4	10,4	6,9	6,6	9,3	5,8
23	5,3	4,7	4,6	4,5	9,4	13,6	9,0	8,8	6,9	6,6	7,2	5,8
24	5,3	4,7	4,8	4,5	7,8	12,7	9,4	8,3	6,9	6,6	6,8	5,8
25	5,3	4,5	4,8	4,5	7,4	11,9	9,0	7,8	6,9	6,6	6,4	5,8
26	5,3	4,5	4,8	4,5	6,7	12,3	8,6	7,3	6,9	6,6	6,6	5,8
27	5,3	4,5	4,8	4,5	6,4	13,6	8,3	7,8	6,9	6,6	6,6	5,8
28	5,3	4,5	4,8	4,5	6,7	12,3	8,3	7,4	6,9	6,9	6,4	5,8
29	5,3		4,6	4,5	6,7	11,0	9,8	7,4	6,9	7,4	6,8	5,8
30	5,0		4,6	4,5	6,1	11,0	9,4	7,4	7,2	7,2	7,2	5,8
31	5,0		4,6		5,8		10,6	7,6		6,9		5,8
Media mc/sec.	5,4	4,8	4,6	4,6	6,2	12,7	10,8	8,4	7,5	6,8	6,7	6,1
Media l/sec. kmq.	26,3	23,4	22,4	22,4	30,2	62,0	52,7	41,0	36,6	33,2	32,7	29,8
Media del periodo 1925-37 mc/sec.	4,9	4,5	4,7	8,3	12,2	12,6	11,1	8,9	8,3	8,7	9,5	6,5
Media del periodo 1925-37 l/sec. kmq.	23,9	22,0	22,9	40,5	59,5	61,5	54,1	43,4	40,5	42,4	46,3	31,7
Scostamento media mc/sec.	0,5	0,3	−0,1	−3,7	−6,0	0,1	−0,3	−0,5	−0,8	−1,9	−2,8	−0,4
Massima mc/sec.	5,9	5,0	4,8	4,8	18,7	[32,9]	18,3	10,6	10,4	7,4	9,3	7,2
Massima l/sec. kmq.	28,8	24,4	23,4	23,4	91,2	[160,5]	89,3	51,7	50,7	36,1	45,4	35,1
Minima mc/sec.	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,1	8,3	7,3	6,9	6,6	6,0	5,8
Minima l/sec. kmq.	24,4	22,0	22,0	22,0	22,0	29,8	40,5	35,6	33,7	32,2	29,3	28,3
Deflusso 10^6 mc.	14,4	11,7	12,3	11,9	16,7	33,0	29,1	22,6	19,4	18,2	17,5	16,2
Deflusso mm.	70	57	60	58	81	161	142	110	95	89	85	79
Altezza di afflusso mm.	13	15	9	20	166	200	157	100	88	67	92	103
Coefficiente di deflusso	5,38	3,80	6,66	2,90	0,49	0,80	0,90	1,10	1,08	1,33	0,92	0,77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua		7,1		34,6
id. di giorni	10	14,5	id.	70,7
id. id.	91	7,8	id.	38,0
id. id.	182	6,4	id.	31,2
id. id.	274	5,0	id.	24,4
id. id.	355	4,5	id.	22,0

Deflusso annuo	10^6 mc.	223,0
Afflusso meteorico	id.	212,3
Altezza di deflusso annuo	mm.	1087
id. di afflusso id.	id.	1036
Coefficente di deflusso		1,05

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
32,9	32,1	1	1
32,0	24,1	0	1
24,0	23,1	1	2
23,0	19,1	0	2
19,0	18,1	3	5
18,0	17,1	1	6
17,0	16,1	0	6
16,0	15,1	2	8
15,0	14,1	3	11
14,0	13,1	3	14
13,0	12,1	6	20
12,0	11,1	10	30
11,0	10,1	16	46
10,0	9,6	7	53
9,5	9,1	10	63
9,0	8,6	12	75
8,5	8,1	9	84
8,0	7,6	18	102
7,5	7,1	20	122
7,0	6,6	52	174
6,5	6,1	30	204
6,0	5,6	32	236
5,5	5,1	21	257
5,0	4,6	60	317
4,5	—	48	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	13,5	4,5	22,2	2,64	1,723	1,891	2,240
2	21-III	16	4,8	23,5	2,65	1,815	2,020	2,543
3	30-VI	35	11,5	56,0	4,83	2,378	2,608	3,274
4	10-VIII	24	8,3	40,7	3,72	2,244	2,457	3,041

La scala delle portate (fig. 128) è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno e tenendo conto, per il ramo superiore, di rilievi effettuati in anni precedenti fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,57. Nel 1938, per effetto di variazioni di alveo, risultano due rami di curva, ciascuno valido per il periodo a fianco segnato. Per livelli idrometrici superiori a m. 0,60, ciò che nel 1938 si è verificato in due giorni, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala e sono da ritenersi approssimate.

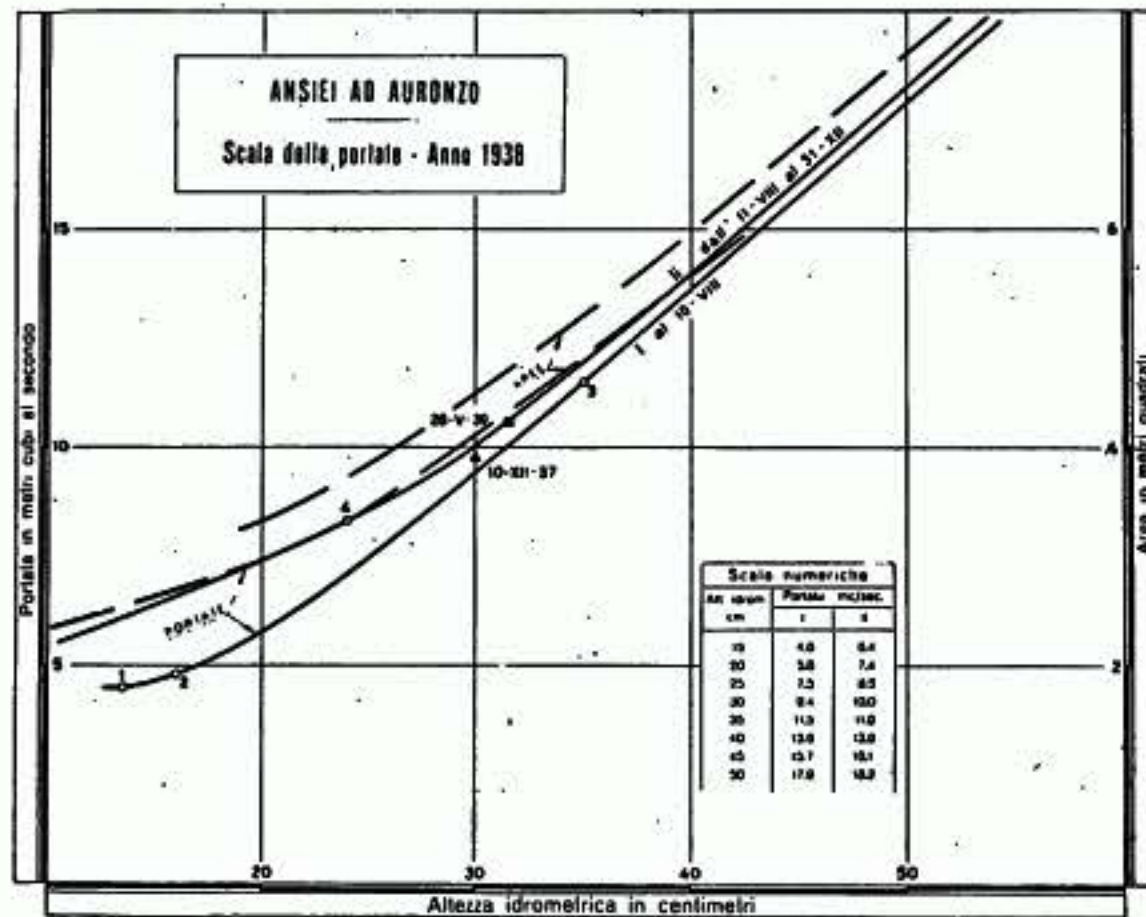



FIG. 128

Nel grafico a fig. 129 è riprodotto l'andamento dei deflussi durante l'anno ed è tracciata la curva di durata delle portate. Si rileva il lungo periodo di magra che da gennaio si protrae fino alla metà di maggio, per deficenza di precipitazioni; in giugno si riscontrano i massimi valori delle portate sia giornaliere che mensili. Da luglio in poi, ad eccezione di qualche lievissima intumescenza, i deflussi presentano un andamento descrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,1; tale valore è uno dei più bassi del periodo di osservazione 1925-37: esso corrisponde all'86 % del valore medio del periodo stesso.

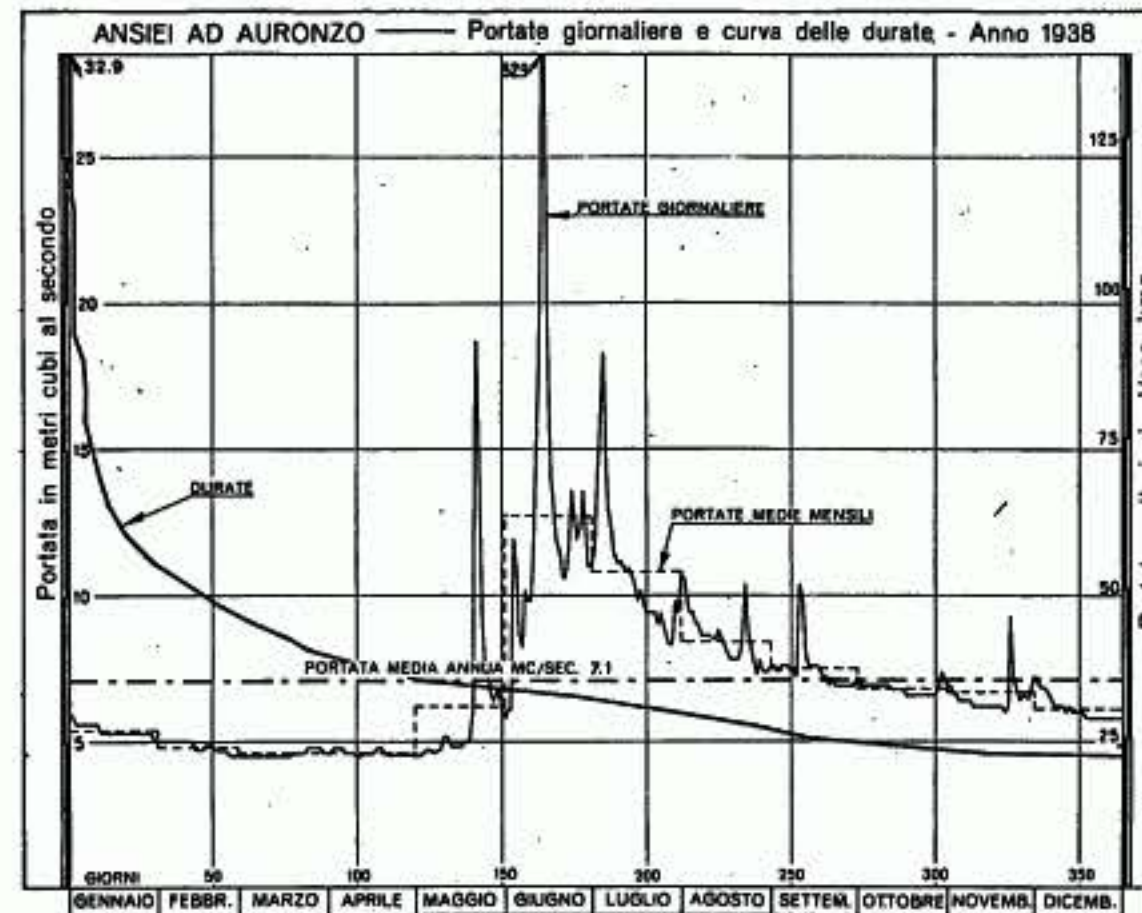



FIG. 129

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 90 % ed al 110 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

La sezione di misura sottende l'85 % del totale bacino dell'Ansiei. Il 90 % dei terreni costituenti il bacino è a struttura permeabile, ciò che concorre alla notevole regolazione che si riscontra nei deflussi del corso d'acqua.

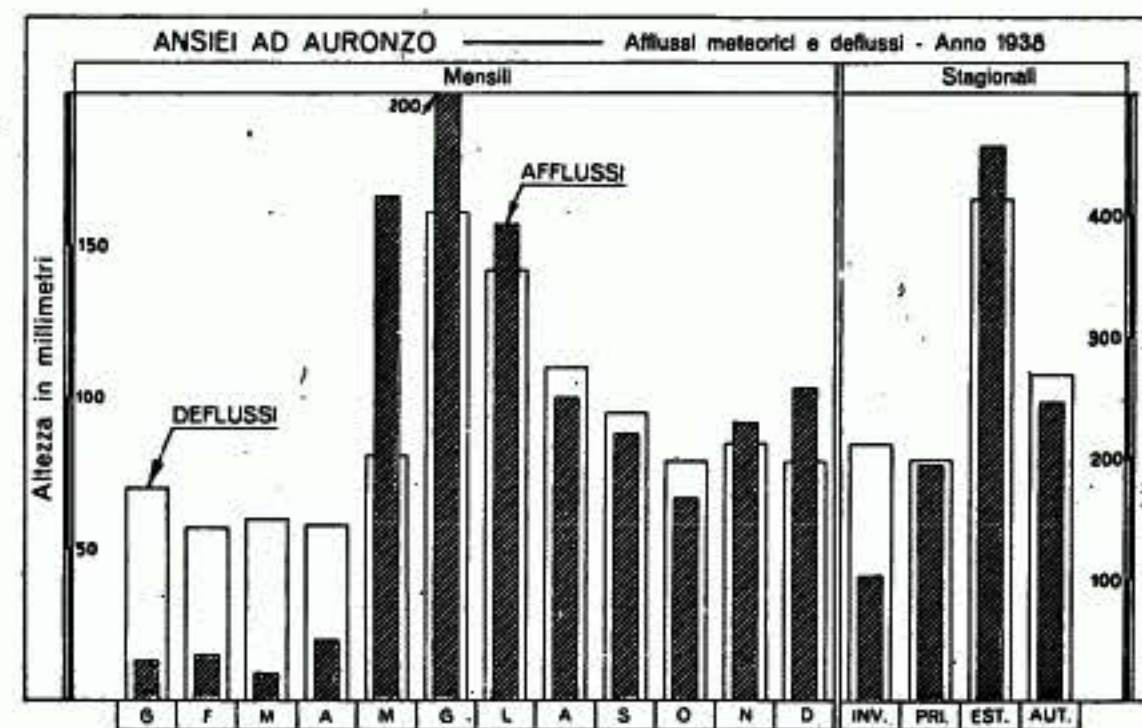



FIG. 130

Difatti mai eccessivamente bassi nè alti sono i contributi specifici.

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1036 corrisponde un deflusso pari a mm. 1087, risultandone un coefficiente di deflusso 1,05. L'elevatezza del rendimento può trovare spiegazione nell'effetto, risentito dal corso d'acqua nel 1938, delle precipitazioni nevose cadute negli ultimi mesi del 1937.

Dal grafico a fig. 130 che pone a confronto afflussi e deflussi mensili stagionali si rileva l'eccesso del deflusso rispetto all'afflusso nel periodo invernale-primaverile e nei mesi da agosto ad ottobre.

Dalle seguenti tabelle di confronto col periodo di osservazione 1925-1937 si rileva la deficenza di deflusso in quasi tutti i mesi del 1938, mentre per gli afflussi si nota un eccesso nel periodo maggio-luglio ed in dicembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1925-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
71,5	70,5	0,1	0,1	19,0	18,1	4	11
70,0	68,5	0,1	0,2	18,0	17,1	3	14
68,0	66,5	0,1	0,3	17,0	16,1	4	18
66,0	42,1	0	0,3	16,0	15,1	8	26
42,0	40,1	0,2	0,5	15,0	14,1	5	31
40,0	38,1	0,1	0,6	14,0	13,1	13	44
38,0	36,1	0,2	0,8	13,0	12,1	15	59
36,0	34,1	0,2	1	12,0	11,1	18	77
34,0	27,1	0	1	11,0	10,1	20	97
27,0	26,1	1	2	10,0	9,1	25	122
26,0	25,1	0	2	9,0	8,1	32	154
25,0	24,1	1	3	8,0	7,1	29	183
24,0	22,1	0	3	7,0	6,1	52	235
22,0	21,1	1	4	6,0	5,1	43	278
21,0	20,1	1	5	5,0	4,1	50	328
20,0	19,1	2	7	4,0	3,1	37	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1925-37	64	54	61	105	159	159	145	116	105	114	120	85	1287	40,8
	1938	70	57	60	58	81	161	142	110	95	89	85	79	1087	34,6
	Scostamento	6	3	- 1	- 47	- 78	2	- 3	- 6	- 10	- 25	- 35	- 6	- 200	- 6,2
Afflussi	p. 1925-37	42	76	99	132	141	134	124	123	112	149	156	51	1339	42,4
	1938	13	5	9	20	166	200	157	100	88	67	92	103	1036	32,9
	Scostamento	- 29	- 71	- 90	-112	25	66	33	- 23	- 24	- 82	- 64	52	- 303	- 9,5
Coefficiente p: 1925-38		1,52	0,71	0,62	0,80	1,13	1,19	1,17	0,94	0,94	0,77	0,77	1,67	0,96	—

XIV. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 250; altitudine massima del bacino: m. 3241 s. m.; altitudine media: m. 1913 s. m.; terreni permeabili: 93 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a Ponte Geralba (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1000 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 10 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; *massima piena*: m. 1,26 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0.01 (2-III-1931);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-1933; *media annua* mc/sec. 7,6 (l/sec. kmq. 30,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 12,8); *primavera* mc/sec. 7,3 (l/sec. kmq. 29,2); *estate* mc/sec. 12,8 (l/sec. kmq. 51,2); *autunno* mc/sec. 7,1 (l/sec. mq. 28,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 34,5 (l/sec. kmq. 138,0) (23-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,32 (l/sec. kmq. 9,3) (13-II-1933).

Portate:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 24,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 17,2); *primavera* mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 18,0); *estate* mc/sec. 11.0 (l/sec. kmq. 44,0); *autunno* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 23,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 44,0 (l/sec. kmq. 176,0) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 12,4) (22-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 14.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 131-132, operando da una passerella in legno.

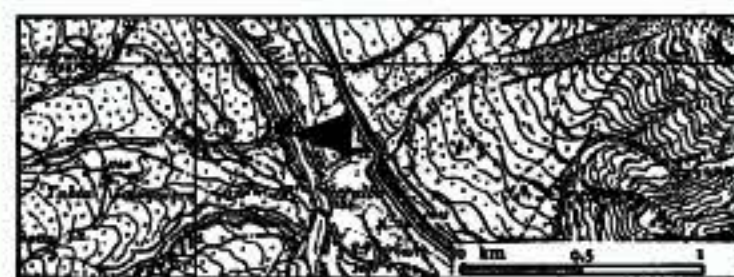



Fig. 131

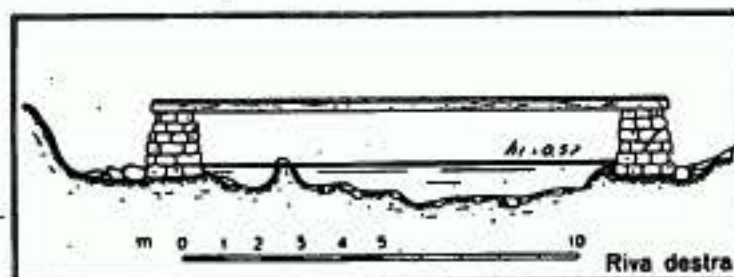



Fig. 132

La scala delle portate, valida per il 1938 (fig. 133), è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto, per la parte superiore, di rilievi eseguiti in anni precedenti.

La relazione fra altezze idrometriche e portate può ritenersi ben definita fino a livelli idrometrici di m. 1,00. Per altezze maggiori, ciò che nel 1938 si è verificato in un solo giorno (13 giugno: m. 1,12), la portata è stata dedotta per estrapolazione lineare ed è da ritenersi approssimata.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

BOITE A PONTE GERALBA — Bacino di dominio: kmq. 250

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,2	3,3	3,2	3,7	3,1	8,6	9,4	7,8	7,8	6,0	4,7	7,2
2	4,2	3,3	3,2	3,6	3,1	10,2	12,0	7,6	7,4	7,0	4,6	6,2
3	3,8	3,2	4,0	3,6	3,1	18,4	12,8	7,4	6,8	6,8	4,4	5,8
4	4,4	3,2	3,5	3,8	3,1	15,4	14,3	7,0	6,6	6,6	4,3	5,4
5	3,8	3,2	3,9	3,6	3,2	12,0	14,3	7,0	8,1	6,2	4,2	5,1
6	4,3	3,2	3,6	3,3	3,2	12,8	13,5	7,0	8,8	6,0	4,2	4,7
7	3,9	3,2	3,4	3,3	3,2	14,3	12,0	7,0	8,6	6,0	4,2	4,0
8	4,0	3,2	3,8	3,3	3,2	14,3	10,6	7,4	8,1	5,8	4,2	4,0
9	3,8	3,2	3,5	3,3	3,4	12,4	10,2	7,6	7,4	5,4	4,2	4,2
10	3,9	3,2	3,9	3,1	4,2	17,8	10,6	7,8	9,6	5,6	4,2	4,0
11	3,8	3,2	3,6	3,3	3,9	28,2	9,9	7,8	12,8	5,1	4,0	3,9
12	3,8	3,2	3,5	3,1	3,8	21,1	9,6	9,6	11,2	5,1	4,0	3,9
13	3,7	3,2	3,3	3,1	3,9	[44,0]	9,1	9,1	9,1	4,9	3,9	3,8
14	3,7	3,2	3,6	3,2	4,2	34,6	9,1	7,8	8,8	4,9	3,9	3,8
15	3,7	3,2	3,2	3,1	4,7	27,5	8,3	7,8	9,4	4,7	3,8	3,7
16	3,7	3,1	3,2	3,2	5,4	16,0	8,3	7,2	8,8	4,7	3,8	3,6
17	3,6	3,2	3,2	3,2	5,4	18,4	8,1	7,0	8,1	4,6	3,7	3,5
18	3,6	3,2	3,4	3,4	6,0	16,0	8,1	6,6	7,6	4,6	3,7	3,4
19	3,5	3,2	3,4	3,1	5,9	14,3	8,1	6,4	7,2	4,4	3,7	3,3
20	3,5	3,2	3,4	3,2	8,3	12,8	7,8	6,4	7,0	4,4	3,5	3,5
21	3,5	3,2	3,5	3,1	19,7	12,4	7,6	7,0	6,8	4,3	4,6	3,5
22	3,5	3,2	3,4	3,1	16,0	12,8	7,4	9,9	6,6	4,3	8,8	3,4
23	3,5	3,1	3,4	3,1	17,8	14,8	7,2	8,8	6,2	4,2	5,9	3,4
24	3,5	3,1	3,4	3,1	10,2	12,8	7,0	7,8	6,2	4,0	5,1	3,4
25	3,5	3,1	3,4	3,1	9,9	12,4	7,0	7,4	6,0	4,0	4,6	3,4
26	3,6	3,1	3,4	3,1	8,6	11,2	6,8	8,6	5,9	4,0	4,3	3,3
27	3,5	3,2	3,2	3,1	8,1	10,9	6,6	7,6	5,8	4,6	3,9	3,2
28	3,4	3,1	3,3	3,1	10,2	10,6	7,4	7,8	5,8	6,2	4,0	3,2
29	3,4		3,2	3,1	8,3	10,2	8,3	7,4	5,6	6,8	6,6	3,2
30	3,2		3,4	3,1	7,8	9,1	7,8	7,2	6,4	5,6	7,0	3,2
31	3,3		3,3		8,3		7,8	7,4		5,1		3,2
Media *mc/sec.*	3,7	3,2	3,4	3,3	6,7	16,2	9,3	7,6	7,7	5,2	4,5	4,0
Media *l/sec. kmq.*	14,8	12,8	13,6	13,2	26,8	64,8	37,2	30,4	30,8	20,8	18,0	16,0
Media periodo 1930-33 *mc/sec.*	2,98	2,69	3,0	5,0	13,9	17,5	12,5	8,3	7,2	8,0	6,0	3,9
Media periodo 1930-33 *l/sec. kmq.*	11,9	10,8	12,0	20,0	55,6	70,0	50,0	33,2	28,8	32,4	24,0	15,6
Scostamento media *mc/sec.*	0,72	0,51	0,4	− 1,7	− 7,2	− 1,3	− 3,2	− 0,7	0,5	− 2,8	− 1,5	0,1
Massima *mc/sec.*	4,4	3,3	4,0	3,8	19,7	[44,0]	14,3	9,9	12,8	7,0	8,8	7,2
Massima *l/sec. kmq.*	17,6	13,2	16,0	15,2	78,8	[176,0]	57,2	39,6	51,2	28,0	35,2	28,8
Minima *mc/sec.*	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	8,6	6,6	6,4	5,6	4,0	3,5	3,2
Minima *l/sec. kmq.*	12,8	12,4	12,8	12,4	12,4	34,4	26,4	25,6	22,4	16,0	14,0	12,8
Deflusso 10^6 *mc.*	9,9	7,7	9,2	8,4	18,1	42,0	24,8	20,4	19,9	14,0	11,8	10,7
Deflusso *mm.*	40	31	37	34	72	168	99	82	80	56	47	42
Altezza di afflusso *mm.*	9	15	8	24	139	165	128	127	80	68	67	108
Coefficiente di deflusso	4,44	2,07	4,62	1,42	0,52	1,02	0,77	0,65	1,00	0,82	0,70	0,39

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	*mc/sec.* 6,2	*l/sec. kmq.* 24,8		Deflusso annuo . . . . 10^6 *mc.*	196,9
id. di giorni 10	*id.* 17,8	*id.* 71,2		Afflusso meteorico . . *id.*	234,6
id. id. 91	*id.* 7,4	*id.* 29,6		Altezza di deflusso annuo *mm.*	788
id. id. 182	*id.* 4,2	*id.* 16,8		id. di afflusso id. *id.*	938
id. id. 274	*id.* 3,4	*id.* 13,6		Perdita apparente . . . . *id.*	150
id. id. 355	*id.* 3,1	*id.* 12,4		*Coefficiente di deflusso*	0,84

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
44,0	43,1	1	1
43,0	35,1	0	1
35,0	34,1	1	2
34,0	29,1	0	2
29,0	28,1	1	3
28,0	27,1	1	4
27,0	22,1	0	4
22,0	21,1	1	5
21,0	20,1	0	5
20,0	19,1	1	6
19,0	18,1	2	8
18,0	17,1	2	10
17,0	16,1	0	10
16,0	15,1	4	14
15,0	14,1	6	20
14,0	13,1	1	21
13,0	12,1	9	30
12,0	11,1	5	35
11,0	10,1	9	44
10,0	9,6	6	50
9,5	9,1	7	57
9,0	8,6	9	66
8,5	8,1	13	79
8,0	7,6	17	96
7,5	7,1	14	110
7,0	6,6	22	132
6,5	6,1	8	140
6,0	5,6	14	154
5,5	5,1	9	163
5,0	4,6	13	176
4,5	4,1	21	197
4,0	3,6	53	250
3,5	3,1	115	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	17,5	3,1	12,5	4.70	0,665	0,635	1,138
2	28-VI	60	10,6	42,6	8,45	1,259	1,259	2,447
3	28-VIII	48,5	7,5	30,0	6,68	1,122	1,131	1,900
4	30-XII	18	3,1	12,4	3.97	0,778	0,845	1,275

Nel grafico a fig. 134 è riprodotto l'andamento dei deflussi durante l'anno ed è tracciata la curva di durata delle portate. Si rileva il periodo di prolungata magra che, per notevole deficenza di afflusso, va sino ad oltre la metà di maggio, con valori minimi delle portate in febbraio, aprile e nei primi giorni di maggio. Nella terza decade di maggio in giugno ed in luglio si riscontrano i massimi valori delle portate: massima giornaliera il 13 giugno con mc/sec. 44,0, (valore massimo finora riscontrato) e massima media mensile in giugno (mc/sec. 16,2).

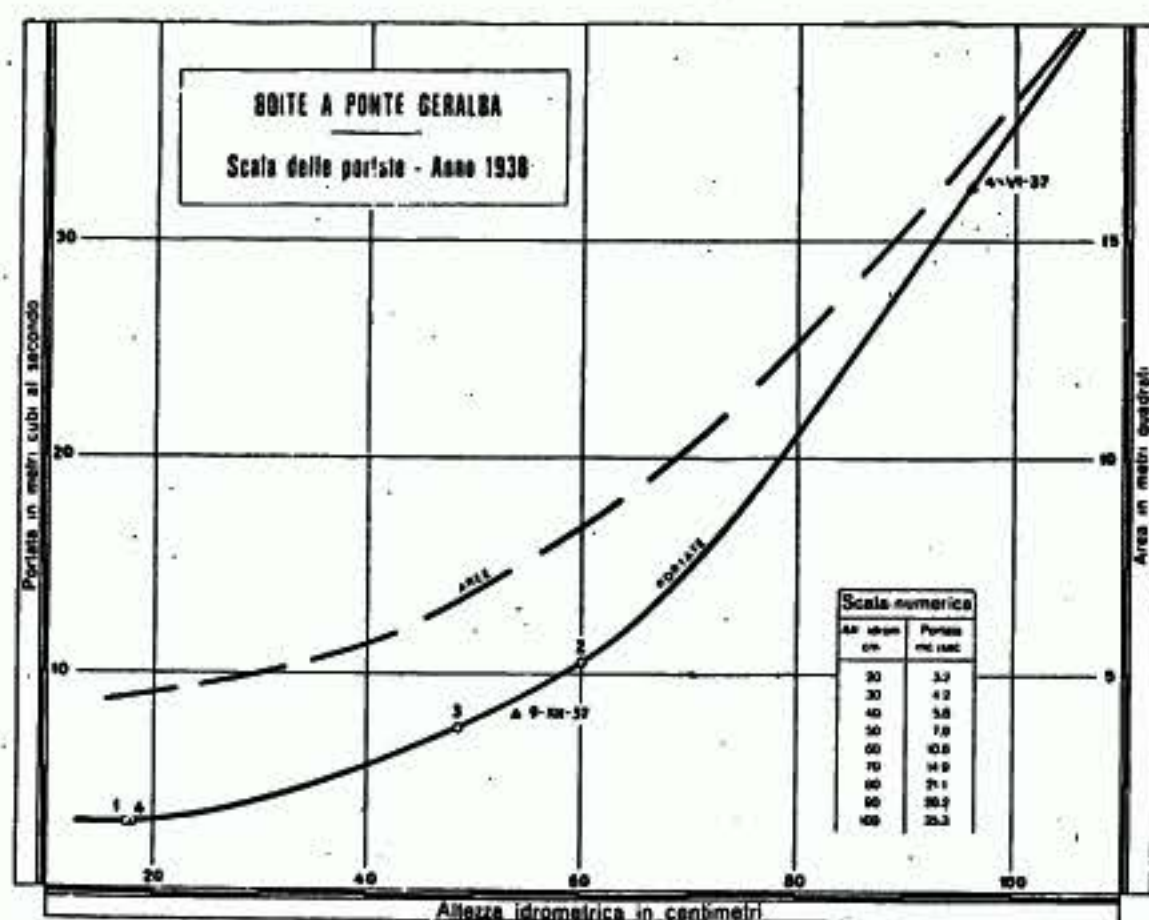



Fig. 133

Dalla seconda metà di luglio sino alla fine dell'anno ad eccezione di qualche lievissima intumescenza, il corso d'acqua presenta deflussi decrescenti.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,2; tale valore è il più basso finora riscontrato e corrisponde all'82 % del valore medio del periodo ininterrotto di osservazioni 1930-1933.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 68 % ed all 119 % del valore medio annuo.

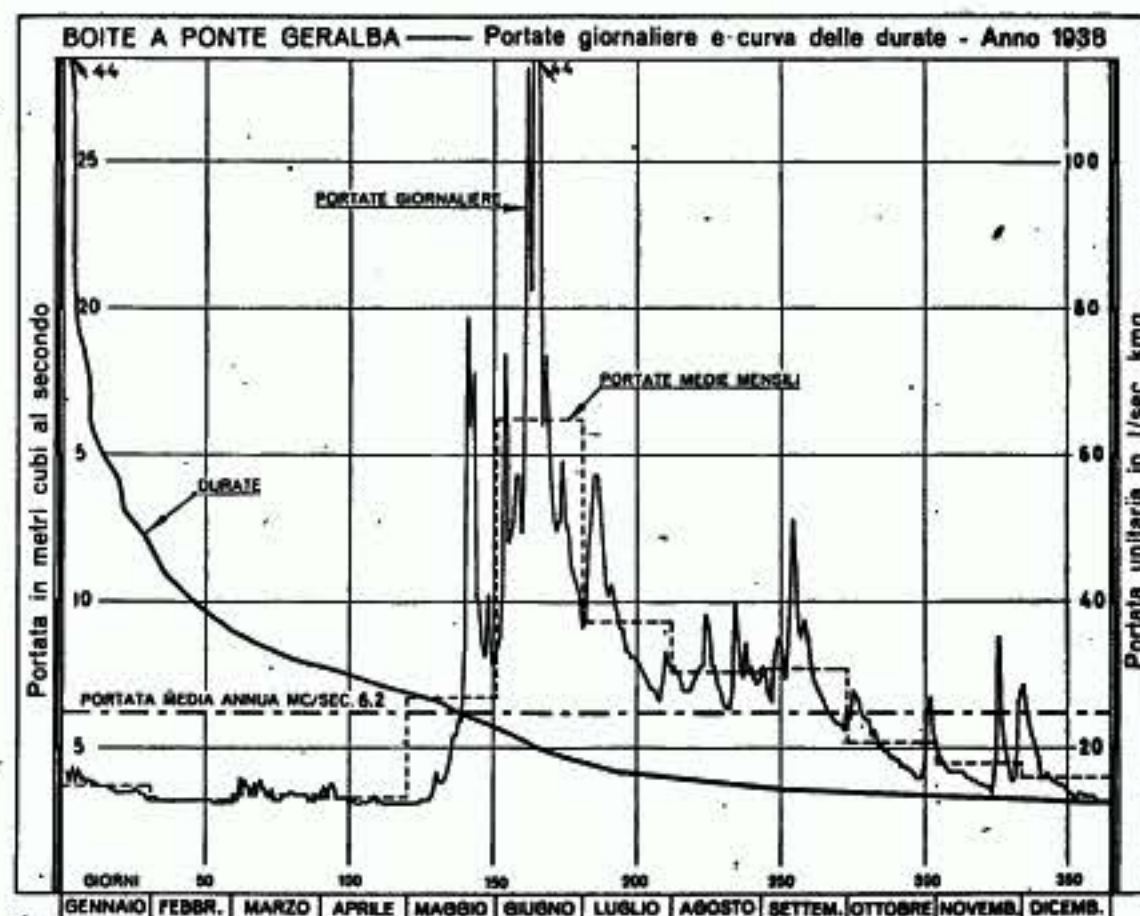



Fig. 134

Bilancio idrologico:

Ad un'altezza di afflusso annuo di mm. 938, che dopo quella del 1932 (mm. 890) è la più bassa del periodo 1930-37, corrisponde un deflusso pari a mm. 788; ne risulta, pertanto, un coefficiente di deflusso 0,84, che è uno dei più bassi del periodo di osservazione.

Dal grafico a fig. 135, che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva il notevole eccesso del deflusso sull'afflusso da gennaio a maggio mentre, invece, negli altri mesi le altezze di deflusso o sono eguali all'afflusso o ne sono sensibilmente inferiori.

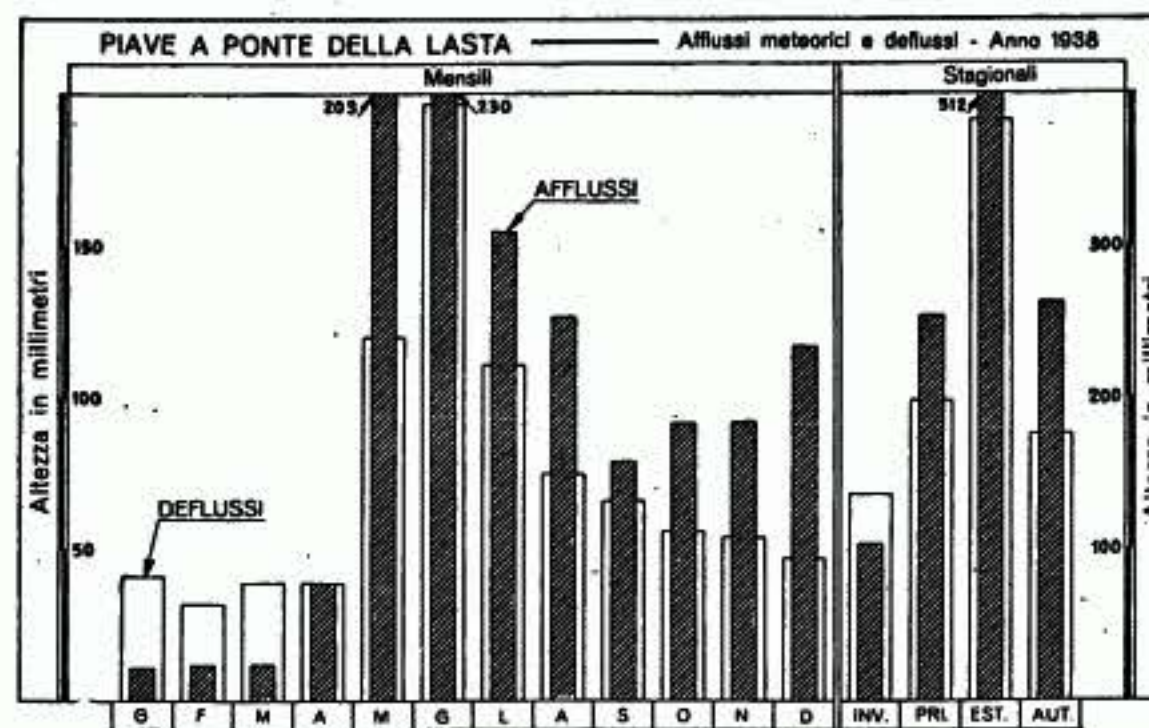



Fig. 135

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1930-1933 ed è istituito un confronto fra gli afflussi ed i deflussi dello stesso periodo e quelli del 1938.

Risulta evidente in tale anno la deficenza sia di precipitazione che di deflusso, specialmente nei vari mesi primaverili ed autunnali.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1930-33)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
34.5	34.1	0,2	0,2	14.5	14,1	3	45
34.0	33.1	0,3	0,5	14,0	13,6	4	49
33,0	32.1	0	0,5	13.5	13,1	5	54
32,0	31,1	0,5	1	13,0	12,6	6	60
31,0	30,1	1	2	12,5	12,1	6	66
30,0	29.1	1	3	12,0	11,6	5	71
29,0	28,1	0	3	11,5	11,1	6	77
28,0	27,1	1	4	11,0	10,6	6	83
27,0	26,1	1	5	10,5	10,1	11	94
26,0	25,1	2	7	10 0	9,6	4	98
25,0	24,1	2	9	9.5	9,1	9	107
24,0	23,1	1	10	9,0	8,6	6	113
23,0	22,1	3	13	8,5	8,1	6	119
22,0	21,1	2	15	8,0	7,6	10	129
21,0	20,1	2	17	7,5	7,1	11	140
20,0	19,6	1	18	7,0	6,6	15	155
19,5	19,1	1	19	6,5	6,1	14	169
19,0	18,6	3	22	6,0	5,6	18	187
18,5	18,1	1	23	5,5	5,1	18	205
18,0	17,6	2	25	5,0	4.6	20	225
17,5	17,1	2	27	4.5	4,1	24	249
17,0	16,6	1	28	4,0	3,6	16	265
16,5	16,1	3	31	3.5	3,1	27	292
16,0	15,6	4	35	3,0	2,51	66	358
15,5	15,1	5	40	2,50	2,32	7	365
15,0	14,6	2	42				

Deflussi ed Afflussi in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1930-33	32	26	32	52	149	181	133	89	75	87	62	41	959	30,4
Deflussi 1938	40	31	37	34	72	168	99	82	80	56	47	42	788	24,8
Scostamento	8	5	5	- 18	- 77	- 13	- 34	- 7	5	- 31	- 15	1	- 171	- 5,6
Afflussi p. 1930-33	16	44	56	89	128	132	152	100	102	114	106	30	1069	33,9
Afflussi 1938	9	15	8	24	139	165	128	127	80	68	67	108	938	29,7
Scostamento	- 7	- 29	- 48	- 65	11	33	- 24	27	- 22	- 46	- 39	78	- 131	- 4,2
Coefficiente p. 1933-38	2,00	0,59	0,57	0,58	1,16	1,37	0,88	0,89	0,74	0,76	0,58	1,37	0,90	—

XV. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 323; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1831 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Vodo di Cadore (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 10 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena*: m. 220 (13-VI-1938); *massima magra*: m. 36 (20-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-1937; *media annua* mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 37,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,1 (l/sec. kmq. 15,8); *primavera* mc/sec. 14,1 (l/sec. kmq. 43,7); *estate* mc/sec. 17,5 (l/sec. kmq. 54,2); *autunno* mc/sec. 11,6 (l/sec. kmq. 35,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 81,5 (l/sec. kmq. 252,6) (5-X-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,65 (l/sec. kmq. 8,2) (11-II-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 26,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 18,0); *primavera* mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 19,8); *estate* mc/sec. 14,5 (l/sec. kmq. 44,9); *autunno* mc/sec. 7,6 (l/sec. kmq. 23,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 54,5 (l/sec. kmq. 168,7) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 4,0 (l/sec. kmq. 12,4) (24-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 14.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 136-137, operando da apposita passerella.

FIG. 136

FG. 137

La scala delle portate, valida per il 1938 (fig. 138), è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto per la parte, superiore, di rilievi effettuati in anni precedenti fino ad un livello idrometrico di m. 1,30. Nel 1938 tale livello è stato superato in soli due giorni, le relative portate sono state calcolate per estrapolazione lineare e sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BOITE A VODO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 323

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,9	4,9	4,5	4,9	4,0	12,4	11,6	9,6	9,6	7,2	6,1	9,9
2	5,9	4,9	4,5	5,1	4,2	14,4	13,6	9,2	8,9	8,8	5,9	9,0
3	5,7	4,9	4,7	5,3	4,4	21,8	19,4	9,2	8,4	8,2	5,9	7,9
4	5,5	4,7	5,3	5,5	4,5	21,8	22,3	8,7	8,9	7,7	5,7	7,4
5	5,5	4,7	5,1	4,9	4,7	18,4	18,0	8,7	10,2	7,7	5,9	7,0
6	5,3	4,7	5,1	4,7	4,5	18,0	18,0	8,9	11,3	7,2	6,1	7,0
7	5,3	4,5	5,3	4,7	4,7	19,4	15,7	8,7	10,9	7,0	5,9	6,5
8	5,3	4,5	5,3	4,7	5,1	18,9	13,6	9,9	9,9	6,8	5,7	6,5
9	5,3	4,5	5,3	4,5	5,3	18,4	13,2	9,9	9,2	6,8	5,5	6,1
10	5,3	4,5	5,5	4,5	6,1	24,2	14,0	9,9	19,5	6,6	5,5	6,1
11	5,1	4,7	5,5	4,5	6,4	35,1	12,8	10,2	19,0	6,6	5,5	6,1
12	5,1	4,7	5,3	4,5	5,9	38,6	11,3	11,6	14,5	6,3	5,5	6,1
13	4,9	4,5	4,9	4,4	6,1	[54,5]	10,9	12,8	12,1	6,3	5,3	5,9
14	4,9	4,5	4,7	4,4	6,4	[43,5]	10,6	11,3	10,7	6,1	5,3	5,7
15	4,9	4,5	4,7	4,5	6,8	35,1	10,2	10,2	11,0	5,9	5,1	5,7
16	4,9	4,5	4,9	4,5	6,8	28,7	9,9	9,2	11,0	5,9	5,1	5,5
17	4,9	4,5	4,9	4,5	7,0	24,2	10,2	8,9	9,7	5,9	5,1	5,3
18	4,9	4,5	4,9	4,9	7,6	21,3	10,2	8,7	9,3	5,9	5,1	5,3
19	4,9	4,5	5,1	4,7	7,5	18,9	10,2	8,1	9,0	5,9	5,1	5,1
20	4,9	4,5	5,3	4,4	9,6	17,5	9,6	7,9	8,5	5,7	5,1	5,5
21	4,9	4,4	5,3	4,2	29,2	16,6	9,2	8,9	8,2	5,5	5,7	5,5
22	4,9	4,4	5,1	4,2	27,7	17,1	8,9	14,9	8,0	5,5	13,9	5,3
23	4,9	4,4	4,9	4,2	19,8	19,4	8,7	11,6	7,7	5,5	9,2	5,1
24	4,9	4,2	4,9	4,0	16,6	17,5	9,2	9,9	7,7	5,5	7,4	5,3
25	4,9	4,2	4,9	4,2	14,9	16,2	9,2	8,9	7,5	5,3	6,8	5,3
26	4,9	4,2	5,1	4,2	12,4	15,3	8,7	8,7	7,2	5,3	6,3	5,1
27	4,9	4,4	4,9	4,2	11,3	14,4	8,4	9,6	7,0	5,9	6,3	4,9
28	4,9	4,4	4,9	4,2	12,4	13,6	9,6	9,6	6,8	7,7	6,3	5,1
29	4,9		4,7	4,2	12,0	12,8	9,9	8,9	6,8	8,8	8,4	4,9
30	4,9		4,7	4,0	11,3	12,0	9,6	8,7	7,5	7,0	10,2	4,6
31	4,9		4,9		11,3		10,2	9,6		6,6		4,4
Media . . mc/sec.	5,1	4,5	5,0	4,5	9,6	22,0	11,8	9,7	9,9	6,6	6,4	6,0
Media . . l/sec. kmq.	15,8	13,9	15,5	13,9	29,7	68,1	36,5	30,0	30,7	20,4	19,8	18,6
Media periodo 1930-37 mc/sec.	4,8	4,0	5,3	12,0	25,1	25,6	15,6	11,4	13,5	12,1	10,5	6,7
Media periodo 1930-37 l/sec. kmq.	14,9	12,4	16,4	37,2	77,7	79,3	48,3	35,3	41,8	37,5	32,5	20,7
Scostamento media . mc/sec.	0,3	0,5	−0,3	−7,5	−15,5	−3,6	−3,8	−1,7	−3,6	−5,5	−4,1	−0,7
Massima . mc/sec.	5 9	4,9	5,5	5,5	29,2	[54,5]	22,3	14,9	19,5	8,8	13,9	9,9
Massima . l/sec. kmq.	18,3	15,2	17,0	17,0	90,4	[168,7]	69,0	46,1	60,4	27,2	43,0	30,7
Minima . mc/sec.	4,9	4,2	4,5	4,0	4,0	12,0	8,4	7,9	6,8	5,3	5,1	4,4
Minima . l/sec. kmq.	15,2	13,0	13,9	12,4	12,4	37,2	26,0	24,5	21,1	16,4	15,8	13,6
Deflusso . 10^6 mc.	13,7	11,0	13,4	11,7	25,6	57,0	31,7	26,0	25,6	17,5	16,5	16,0
Deflusso . mm.	42	34	41	36	79	176	98	80	79	54	51	51
Altezza di afflusso mm.	9	12	12	10	156	161	126	105	73	57	106	127
Coefficiente di deflusso	4,66	2,83	3,41	3,60	0,51	1,09	0,78	0,76	1,08	0,95	0,48	0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.* 84	*l/sec. kmq.*	26,0	Deflusso annuo . . . 10^6 *mc.*	265,7
id. di giorni 10 *id.* 24,2	*id.*	74,9	Afflusso meteorico . *id.*	308,1
id. id. 91 *id.* 9,6	*id.*	29,7	Altezza di deflusso annuo *mm.*	821
id. id. 182 *id.* 6,1	*id.*	18,9	id. di afflusso id. *id.*	954
id. id. 274 *id.* 4,9	*id.*	15,2	Perdita apparente *id.*	133
id. id. 355 *id.* 4,2	*id.*	13,0	*Coefficiente di deflusso* . . .	0,86

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
54,3	54,1	1	1
54,0	44,1	0	1
44,0	43,1	1	2
43,0	39,1	0	2
39,0	38,1	1	3
38,0	36,1	0	3
36,0	35,1	2	5
35,0	30,1	0	5
30,0	29,1	1	6
29,0	28,1	1	7
28,0	27,1	1	8
27,0	25,1	0	8
25,0	24,1	2	10
24,0	23,1	0	10
23,0	22,1	1	11
22,0	21,1	3	14
21,0	20,1	0	14
20,0	19,1	5	19
19,0	18,1	5	24
18,0	17,1	6	30
17,0	16,1	3	33
16,0	15,1	2	35
15,0	14,1	5	40
14,0	13,1	6	46
13,0	12,1	7	53
12,0	11,1	11	64
11,0	10,1	15	79
10,0	9,6	18	97
9,5	9,1	9	106
9,0	8,6	20	126
8,5	8,1	7	133
8,0	7,6	9	142
7,5	7,1	8	150
7,0	6,6	16	166
6,5	6,1	18	184
6,0	5,6	21	205
5,5	5,1	57	262
5,0	4,6	53	315
4,5	4,1	47	362
4,0	—	3	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-II	40,5	4,2	12,9	7,20	0,580	0,730	1,051
2	29-VI	72,0	12,8	39,6	10,70	1,196	1,480	2,283
3	28-VIII	62,0	9,2	28,4	10,70	0,857	1,163	2,041
4	29-XII	41,5	4,9	15,2	7,71	0,636	0,737	1,218

Dall'esame del grafico a fig. 139, che riporta la distribuzione dei deflussi durante l'anno e riproduce la curva di durata delle portate, si rileva un andamento analogo a quello descritto nel precedente bilancio idrologico per la sezione di Ponte Geralba. Si nota solo, per il Boite a Vodo, una maggiore regolarità nei deflussi e contributi unitari minimi superiori a quelli di Ponte Geralba.

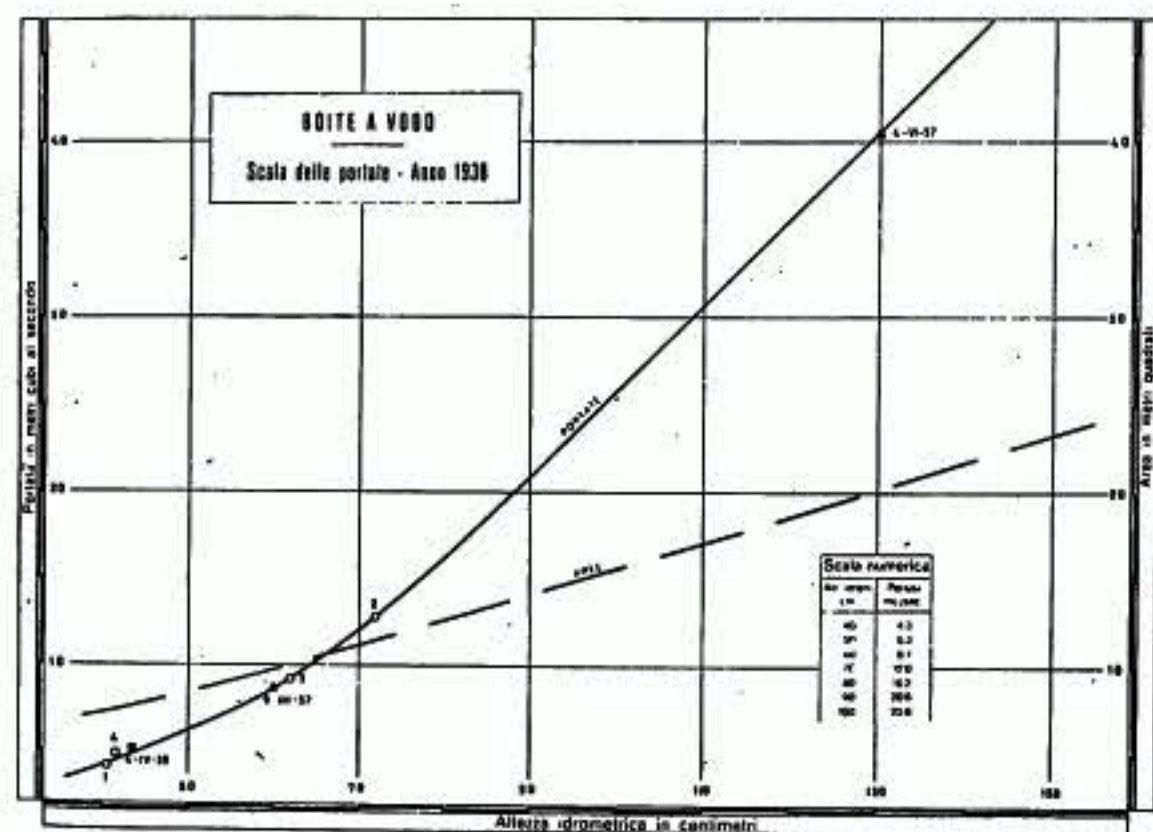



FIG. 138

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,4 ed è la più bassa riscontrata dall'inizio delle osservazioni (1930): essa corrisponde al 69 % del valore medio annuo del periodo 1930-1937.

La portata semipermanente e quella con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 73 % ed al 114 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO.

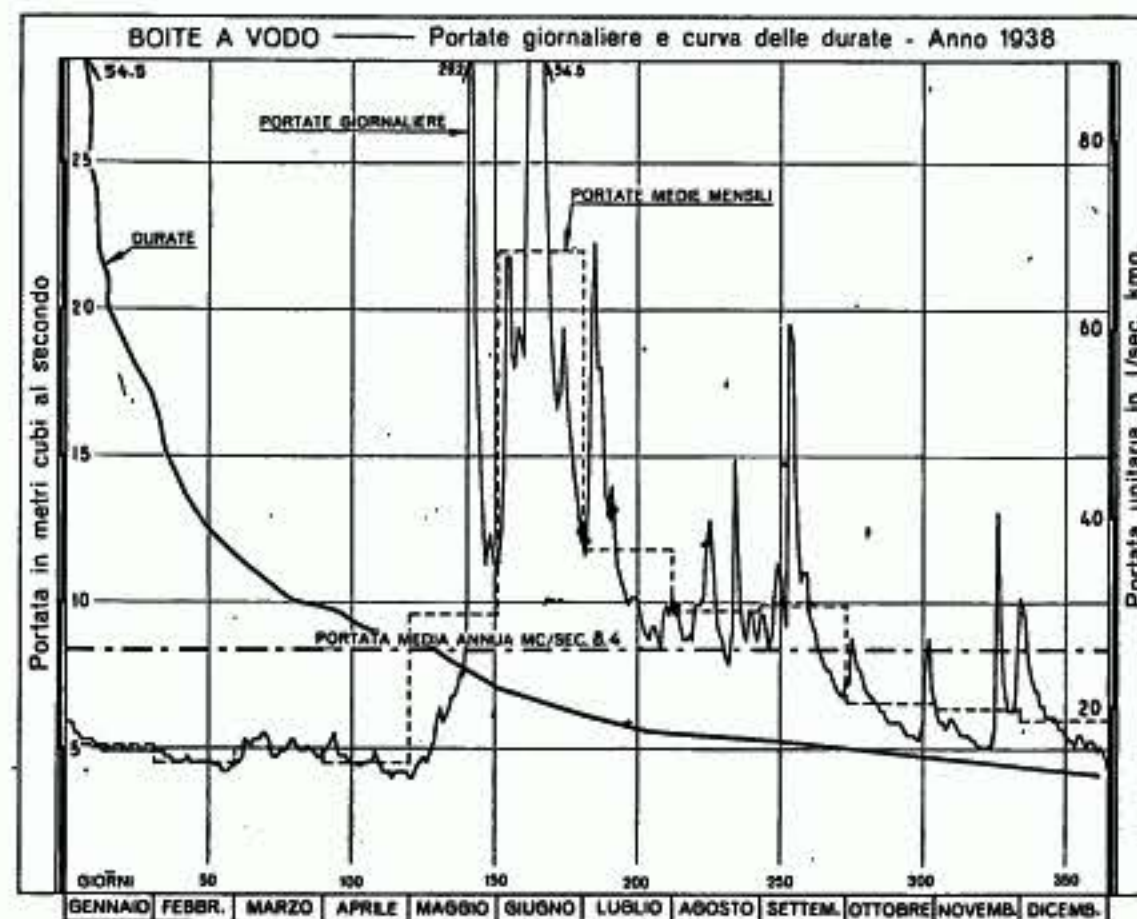
L'altezza di afflusso annuo è di mm. 954, un po' maggiore di quella calcolata per la sezione di Ponte Geralba (m. 938). Ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 821, anche questa un po' superiore a quella della sezione a monte (mm. 788); il coefficiente di deflusso, 0,86, di poco si scosta in eccesso da quello del bacino chiuso a Ponte Geralba (0,84).

Il grafico a fig. 140 riproduce la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi; da esso si rileva la eccedenza del deflusso sull'afflusso, e quindi l'elevato rendimento del bacino, nei primi quattro mesi dell'anno, mentre negli altri mesi il deflusso o poco si scosta dall'afflusso o ne è in notevole difetto.

FIG. 139

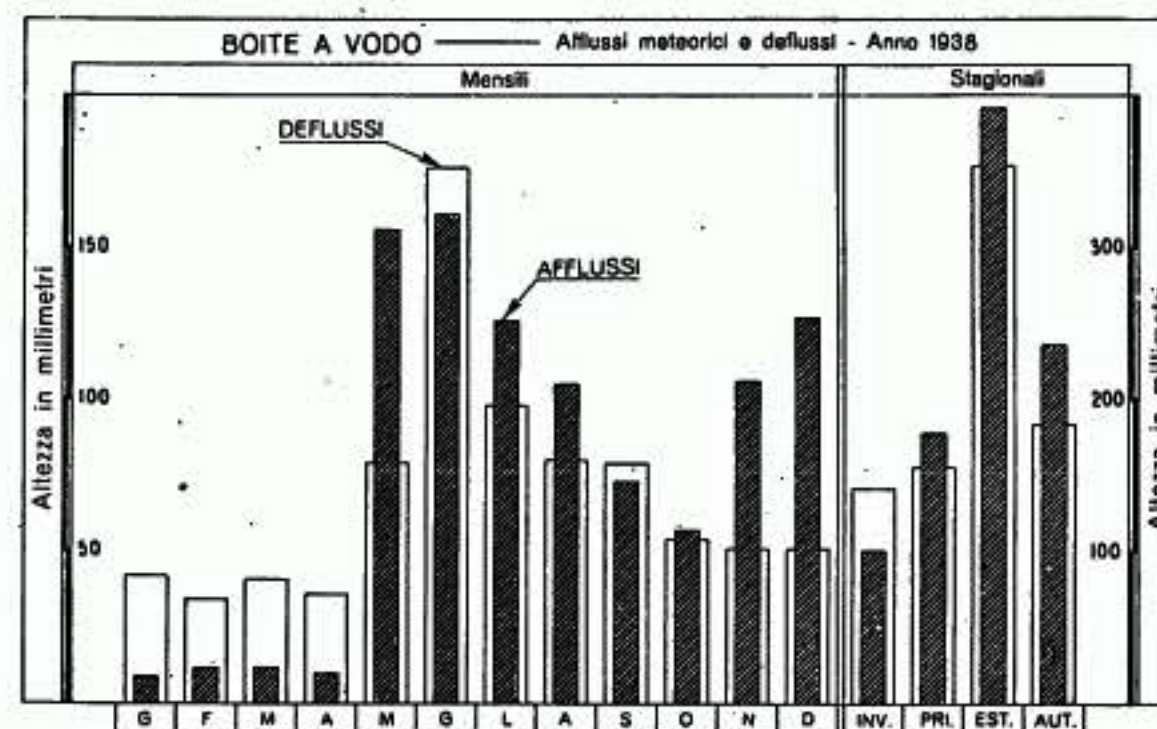



FIG. 140

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1930-1937 ed è istituito un confronto fra gli afflussi ed i deflussi del 1938 e quelli del periodo stesso. Risulta evidente, per il 1938, la deficenza sia di precipitazioni che di portata, specialmente nel periodo invernale primaverile ed in autunno.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1930-37)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
81,6	80,5	0,1	0,1	26,0	25,1	2	38
80,0	78,5	0	0,1	25,0	24,1	4	42
78,0	76,5	0,1	0,2	24,0	23,1	3	45
76,0	64,5	0	0,2	23,0	22,1	4	49
64,0	62,5	0,1	0,3	22,0	21,1	5	54
62,0	60,5	0,2	0,5	21,0	20,1	5	59
60,0	58,5	0	0,5	20,0	19,1	5	64
58,0	56,5	0,5	1	19,0	18,1	6	70
56,0	52,5	0	1	18,0	17,1	8	78
52,0	50,5	1	2	17,0	16,1	7	85
50,0	48,1	0	2	16,0	15,1	9	94
48,0	46,1	1	3	15,0	14,1	8	102
46,0	44,1	1	4	14,0	13,1	10	112
44,0	42,1	1	5	13,0	12,1	12	124
42,0	40,1	1	6	12,0	11,1	14	138
40,0	38,1	3	9	11,0	10,1	17	155
38,0	36,1	5	14	10,0	9,1	18	173
36,0	34,1	3	17	9,0	8,1	26	199
34,0	32,1	5	22	8,0	7,1	33	232
32,0	30,1	4	26	7,0	6,1	26	258
30,0	29,1	2	28	6,0	5,1	32	290
29,0	28,1	3	31	5,0	4,1	68	358
28,0	27,1	2	33	4,0	3,1	6	364
27,0	26,1	3	36	3,0	2,65	1	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1930-37	40	30	44	96	208	206	128	95	108	100	84	54	1193	37,8
	1938	42	34	41	36	79	176	98	80	79	54	51	51	821	26,0
	Scostamento	2	4	- 3	- 60	-129	- 30	- 30	- 15	- 29	- 46	- 33	- 3	- 372	- 11,8
Afflussi	p. 1930-37	37	67	101	105	140	120	123	118	109	127	121	60	1228	38,9
	1938	9	12	12	10	156	161	126	105	73	57	106	127	954	30,3
	Scostamento	- 28	- 55	- 89	- 95	16	41	3	- 13	- 36	- 70	- 15	67	- 274	- 8,6
Coefficiente p. 1930-37		1,08	0,45	0,44	0,91	1,49	1,72	1,04	0,81	0,99	0,79	0,69	0,90	0,97	—

XVI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 395; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1752 s. m.; terreni permeabili: 85 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); quota approssimata dello zero: m. 534,09 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 1 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1928; *massima piena* m. 1,35 (19-IX-1937); *massima magra*: m. 0,08 (11-IV-1938);

c) valori delle portate durante il periodo 1922-1937; *media annua*: mc/sec. 13,6 (l/sec. kmq. 34,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 16,2); *primavera* mc/sec. 16,2 (l/sec. kmq. 41,0); *estate* mc/sec. 18,2 (l/sec. kmq. 46,1); *autunno* mc/sec. 13,4 (l/sec. kmq. 33,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 102,3 (l/sec. kmq. 263,4) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 7,3) (8-*II*-1922).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 24,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 15,7); *primavera* mc/sec. 7,4 (l/sec. kmq. 18,7); *estate* mc/sec. 16,7 (l/sec. kmq. 42,3); *autunno* mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 21,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 70,0 (l/sec. kmq. 177,2) (13-VI); *minima giornaliera*: mc./sec. 5,2 (l/sec. kmq. 13,2) (20-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 13.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 141-142, operando da apposita teleferica a carrello.

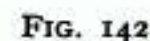



FIG. 141

FIG. 142

La scala delle portate (fig. 143), valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno e tenendo conto di rilievi effettuati in anni precedenti. Essa è ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 0,66 al quale è stata effettuata una misura nel giugno 1937.

Per altezze superiori a tale livello, ciò che nel 1938 si è verificato in due giorni le portate giornaliere sono state calcolate per estrapolazione lineare

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BOITE A PERAROLO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 395

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,8	5,4	5,3	5,6	5,6	15,4	13,4	14,1	9,7	6,8	6,3	16,7
2	5,7	5,4	5,3	5,7	5,6	17,4	16,0	10,9	8,1	8,1	6,1	14,1
3	5,7	5,4	5,3	5,7	5,5	27,6	23,5	9,7	8,1	8,1	6,0	12,2
4	5,7	5,3	5,3	5,7	5,8	26,2	27,6	8,6	8,6	7,6	5,9	10,9
5	5,6	5,3	5,4	5,6	6,0	21,4	22,1	8,1	10,9	7,6	5,9	9,7
6	5,5	5,3	5,4	5,5	5,9	20,7	20,7	9,2	12,8	7,1	6,1	9,2
7	5,6	5,3	5,5	5,5	6,0	22,1	18,0	9,2	11,5	6,8	5,9	8,6
8	5,6	5,3	5,5	5,5	6,2	21,4	16,0	12,2	10,3	6,8	5,9	8,1
9	5,5	5,3	5,6	5,5	6,4	20,7	14,8	12,7	9,7	6,5	5,9	7,6
10	5,6	5,3	5,8	5,4	7,2	26,9	16,7	10,9	22,1	6,5	5,8	7,6
11	5,6	5,3	5,8	5,4	6,6	37,8	14,1	10,9	22,1	6,5	5,8	7,1
12	5,6	5,3	5,7	5,4	5,8	39,8	12,8	12,8	16,0	6,3	5,7	7,1
13	5,6	5,3	5,5	5,4	5,9	[70,0]	12,8	14,1	13,4	6,1	5,7	7,1
14	5,5	5,3	5,5	5,4	5,9	[53,0]	12,2	12,8	12,2	6,1	5,6	6,8
15	5,5	5,3	5,5	5,4	6,0	41,9	10,9	10,9	12,8	6,0	5,6	6,5
16	5,5	5,3	5,6	5,4	6,1	33,7	10,9	9,7	11,5	6,0	5,6	6,5
17	5,4	5,3	5,6	5,5	6,2	28,9	10,9	9,2	10,9	6,0	5,6	6,5
18	5,4	5,3	5,6	5,5	6,6	26,2	10,9	9,2	10,3	5,9	5,6	6,0
19	5,4	5,3	5,6	5,5	6,4	23,5	10,9	8,1	9,2	5,9	5,5	5,6
20	5,4	5,2	5,7	5,4	7,7	20,0	9,7	8,1	8,6	5,8	5,5	5,4
21	5,4	5,2	5,7	5,4	26,9	19,4	9,2	8,6	8,1	5,8	5,9	6,0
22	5,4	5,2	5,6	5,4	36,4	19,4	9,2	18,7	7,6	5,8	24,8	6,3
23	5,4	5,2	5,6	5,4	26,9	22,8	9,2	12,8	7,1	5,8	19,4	6,3
24	5,4	5,2	5,5	5,4	21,4	20,0	9,2	10,9	7,1	5,7	16,0	6,5
25	5,4	5,2	5,6	5,7	18,7	18,0	10,3	9,7	6,8	5,7	14,1	6,3
26	5,4	5,2	5,6	5,7	16,0	17,4	8,6	9,2	6,8	5,8	13,4	6,3
27	5,4	5,2	5,5	5,7	14,1	16,7	9,2	10,3	6,5	6,1	12,8	7,1
28	5,4	5,2	5,5	5,7	16,0	15,4	10,9	9,7	6,5	6,1	12,7	6,1
29	5,4		5,5	5,6	16,0	14,8	13,4	9,2	6,5	8,6	17,4	6,0
30	5,4		5,5	5,5	14,8	14,1	14,1	8,6	7,1	7,1	19,4	6,0
31	5,4		5,5		14,1		15,4	9,7		6,5		5,9
Media mc/sec.	5,5	5,3	5,5	5,5	11,1	25,8	13,7	10,6	10,3	6,5	9,1	7,7
Media l/sec. kmq.	13,9	13,4	13,9	13,9	28,1	65,3	34,7	26,8	26,1	16,5	23,0	19,5
Media periodo 1921-37 mc/sec.	5,9	5,2	6,7	14,7	27,1	26,2	15,4	12,4	12,2	14,4	14,8	8,3
Media periodo 1921-37 l/sec. kmq.	14,9	13,2	17,0	37,2	68,6	66,3	39,0	31,4	30,9	36,5	37,5	21,0
Scostamento media mc/sec.	− 0,4	0,1	− 1,2	− 9,2	− 16,0	− 0,4	− 1,7	− 1,8	− 1,9	− 7,9	− 5,7	− 0,6
Massima mc/sec.	5,8	5,4	5,8	5,7	36,4	[70,0]	27,6	18,7	22,1	8,6	24,8	16,7
Massima l/sec. kmq.	14,7	13,7	14,7	14,4	92,2	[177,2]	69,9	47,3	56,0	21,8	62,8	42,3
Minima mc/sec.	5,4	5,2	5,3	5,4	5,5	14,1	8,6	8,1	6,5	5,7	5,5	5,4
Minima l/sec. kmq.	13,7	13,2	13,4	13,7	13,9	35,7	21,8	20,5	16,5	14,4	13,9	13,7
Deflusso 10^6 mc.	14,7	12,8	14,8	14,3	29,8	66,8	36,6	28,4	26,7	17,4	23,5	20,6
Deflusso mm.	37	32	37	36	75	169	93	72	68	44	59	53
Altezza di afflusso mm.	10	14	8	20	142	175	135	120	80	68	88	116
Coefficiente di deflusso	3,70	2,29	4,62	1,80	0,53	0,97	0,69	0,60	0,85	0,65	0,67	0,46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	9,7	l/sec. kmq.	24,6	Deflusso annuo 10^6 mc.	306,4
id. di giorni 10	id.	27,6	id.	69,9	Afflusso meteorico id.	385,6
id. id. 91	id.	10,9	id.	27,6	Altezza di deflusso annuo mm.	775
id. id. 182	id.	6,3	id.	15,9	id. di afflusso id. id.	976
id. id. 274	id.	5,5	id.	13,9	Perdita apparente id.	201
id. id. 355	id.	5,3	id.	13,4	*Coefficiente di deflusso*	0,79

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
70,0	69,5	1	1
69,0	53,5	0	1
53,0	52,5	1	2
52,0	42,1	0	2
42,0	41,1	1	3
41,0	40,1	0	3
40,0	39,1	1	4
39,0	38,1	0	4
38,0	37,1	1	5
37,0	36,1	1	6
36,0	34,1	0	6
34,0	33,1	1	7
33,0	29,1	0	7
29,0	28,1	1	8
28,0	27,1	2	10
27,0	26,1	5	15
26,0	25,1	1	16
25,0	24,1	0	16
24,0	23,1	2	18
23,0	22,1	5	23
22,0	21,1	3	26
21,0	20,1	3	29
20,0	19,1	6	35
19,0	18,1	2	37
18,0	17,1	5	42
17,0	16,1	3	45
16,0	15,1	10	55
15,0	14,1	12	67
14,0	13,1	4	71
13,0	12,1	14	85
12,0	11,1	2	87
11,0	10,1	18	105
10,0	9,1	22	127
9,0	8,1	17	144
8,0	7,1	16	160
7,0	6,1	37	197
6,0	5,2	168	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	26-II	6	5,1	12,8	6,80	0,745	0,678	1,220
2	22-III	1,5	5,7	14,4	7,90	0,718	0,687	1,553
3	30-VI	22	14,1	35,8	12,55	1,127	1,152	2,823
4	30-XII	4.5	5,9	14,9	6,56	0,899	0,973	1,592

del ramo superiore della scala e sono da ritenersi approssimate: esse sono contrassegnate da parentesi quadre.

L'andamento e la distribuzione dei deflussi durante l'anno risultano, come si rileva dal grafico a fig. 144, perfettamente analoghi a quelli esposti per le due sezioni di Ponte Geralba e di Vodo.

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,7; essa, dopo quella di mc/sec. 9,3, verificatasi nel 1929, è la più bassa del periodo 1927-1937 e corrisponde al 71 % del valore medio annuo del periodo stesso.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 66 % ed al 112 % del valore medio annuo.

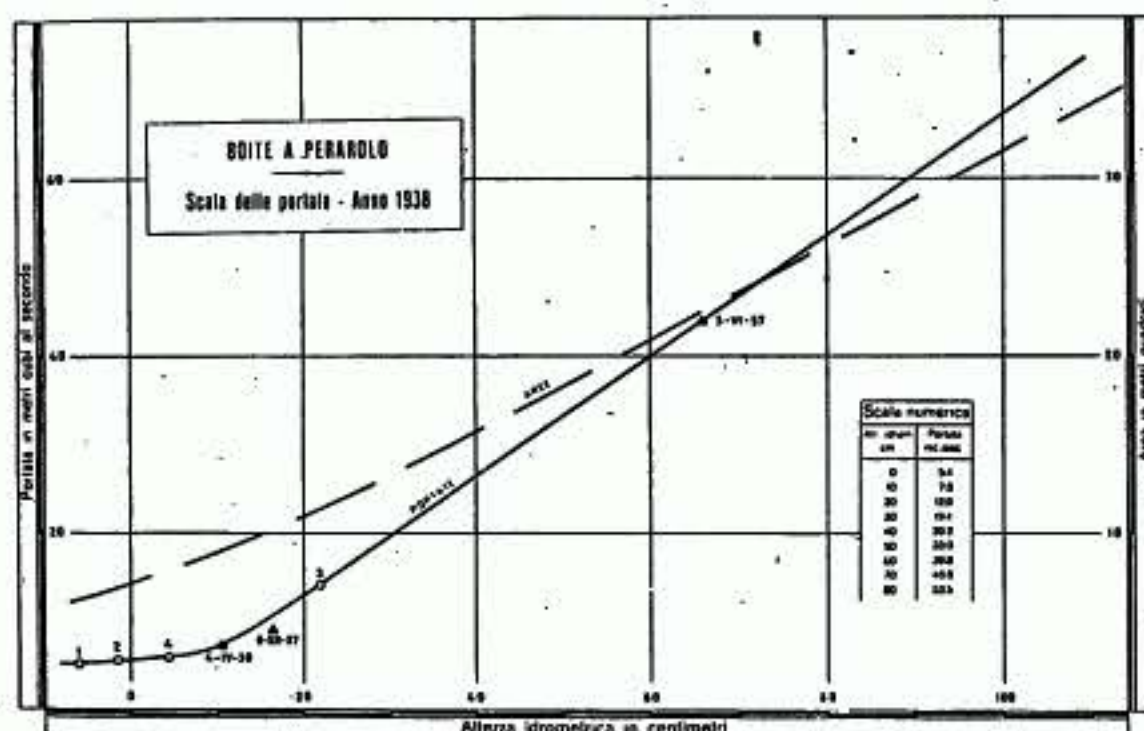



FIG. 143

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso per il bacino del Boite a Perarolo, mm. 976, è, come negli anni precedenti superiore a quella risultante per le stazioni di misura a monte; l'altezza di deflusso invece, mm. 775, ne è inferiore.

Ne risulta pertanto un rendimento minore: 0,79 (Ponte Geralba 0,84: Vodo 0,86).

Tale comportamento del Boite nella sezione di Perarolo può trovare spiegazione nel fatto che tra Vodo e Perarolo, e più precisamente tra Pocroce e Perarolo, la struttura dei terreni attraversati dal corso d'acqua è tale da dar luogo ad una dispersione di parte dei deflussi. Ciò è provato dal fatto che, specialmente nei periodi di magra, nei quali l'entità delle dispersioni ha maggior peso sulle portate, si rilevano addirittura a Perarolo portate minori di quelle della sezione di Vodo: la differenza è piccola, ma individua nettamente il fenomeno.

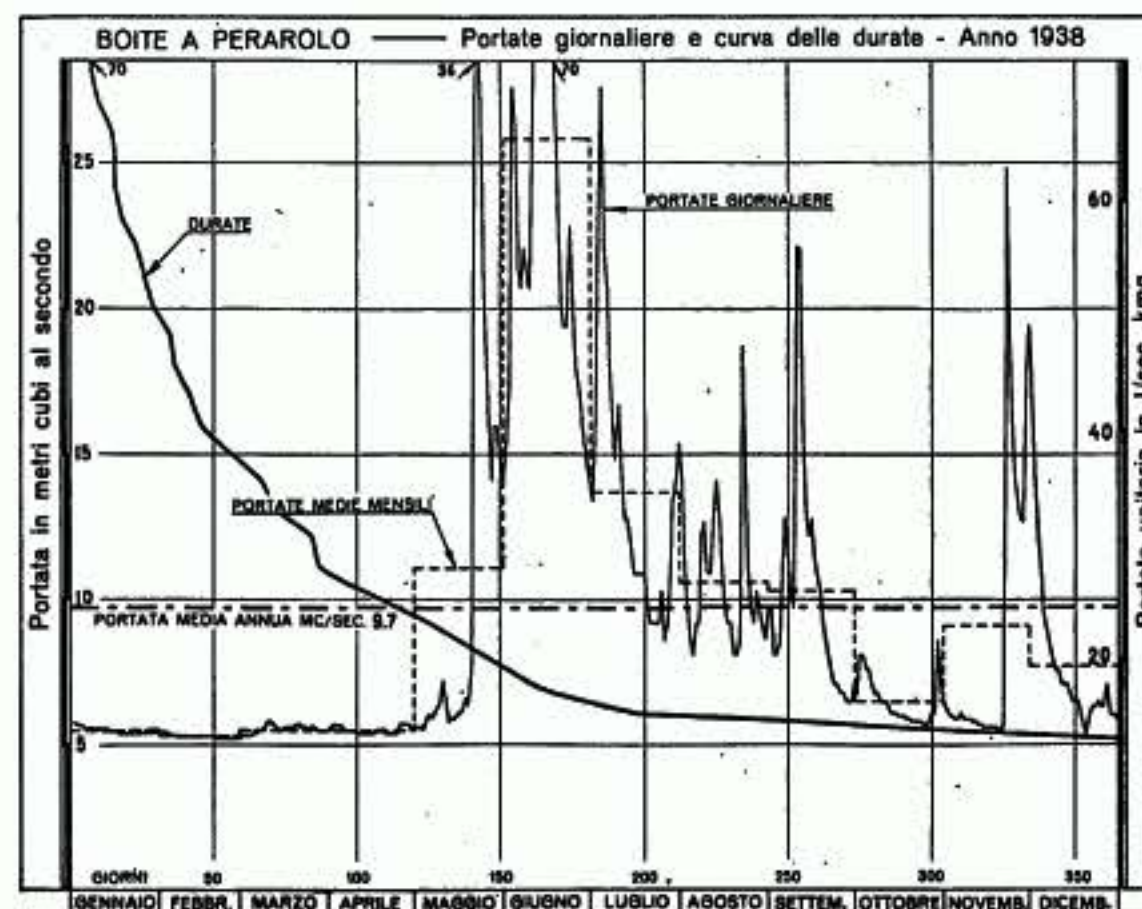



FIG. 144

Il grafico a fig 145 riporta il confronto mensile e stagionale fra afflussi e deflussi; da esso si rileva l'eccesso del deflusso sull'afflusso nel primo quadrimestre.

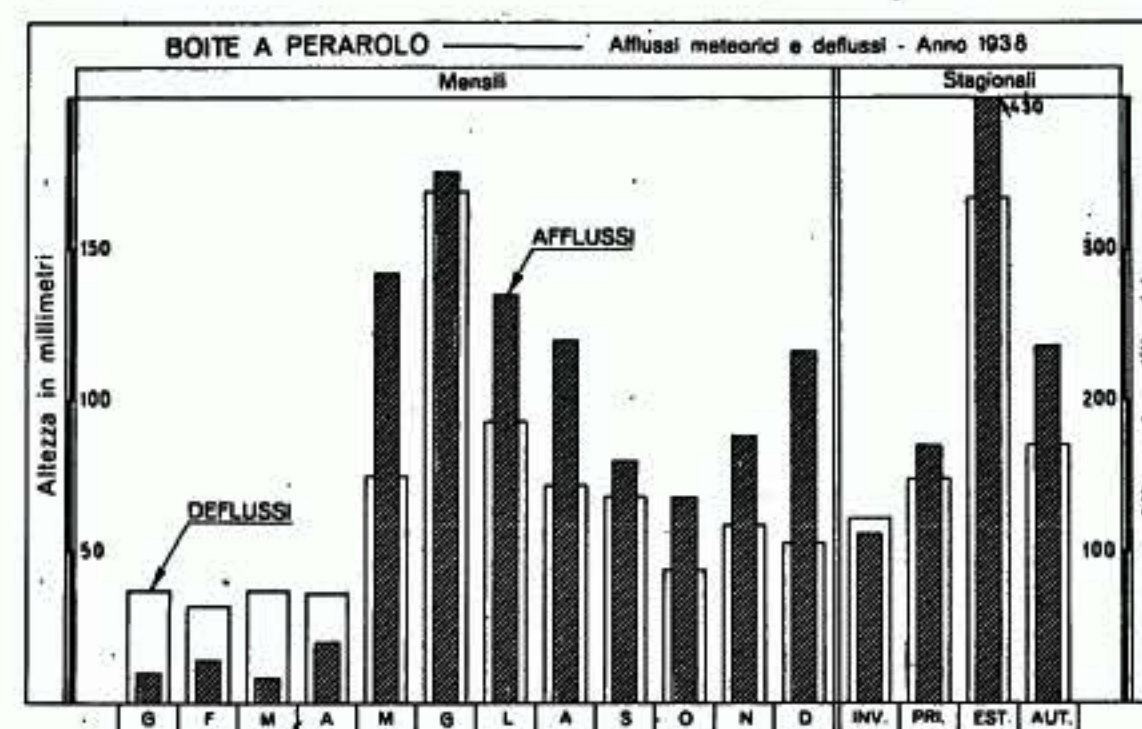



FIG. 145

Nelle seguenti tabelle sono esposte le frequenze e le durate medie delle portate del periodo di osservazione 1927-1937 ed è istituito il confronto degli afflussi e deflussi del periodo stesso con quelli relativi al 1938. Da rilevare sono le deficienze che, nel 1938, si riscontrano nei deflussi in tutti i mesi dell'anno e specialmente in primavera ed in autunno.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1927-37)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
102,8	101	0,1	0,1	44,0	42,1	2	11
101	96,5	0	0,1	42,0	40,1	2	13
96,0	94,5	0,1	0,2	40,0	38,1	2	15
94,0	88,5	0	0,2	38,0	36,1	3	18
88,0	86,5	0,1	0,3	36,0	34,1	3	21
86,0	82,5	0	0,3	34,0	32,1	4	25
82,0	80,5	0,2	0,5	32,0	30,1	4	29
80,0	72,5	0	0,5	30,0	28,1	4	33
72,0	70,5	0,1	0,6	28,0	26,1	5	38
70,0	68,5	0	0,6	26,0	24,1	7	45
68,0	66,5	0,1	0,7	24,0	22,1	9	54
66,0	64,5	0,2	0,9	22,0	20,1	12	66
64,0	62,5	1	1	20,0	18,1	14	80
62,0	60,5	0	1	18,0	16,1	19	99
60,0	58,5	1	2	16,0	14,1	22	121
58,0	56,5	0	2	14,0	12,1	28	149
56 0	54,5	1	3	12,0	10,1	36	185
54,0	52,5	0	3	10,0	8,1	47	232
52,0	50,5	1	4	8,0	6,1	60	292
50,0	48,1	1	5	6,0	4,1	69	361
48,0	46,1	2	7	4,0	3,6	4	365
46,0	44,1	2	9				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1927-37	40	32	45	96	183	171	104	84	80	98	97	56	1086	34,4
	1938	37	32	37	36	75	169	93	72	68	44	59	53	775	24,6
	Scostamento	- 3	0	- 8	- 60	-108	- 2	- 11	- 12	- 12	- 54	- 38	- 3	- 311	- 9,8
Afflussi	p. 1927-37	54	55	97	106	139	114	119	111	110	137	135	53	1230	39,0
	1938	10	14	8	20	142	175	135	120	80	68	88	116	976	30,9
	Scostamento	- 44	- 41	- 89	- 86	3	61	16	9	- 30	- 69	- 27	63	- 254	- 8,1
Coefficiente p. 1927-37		0,74	0,58	0,46	0,91	1,32	1,50	0,87	0,76	0,73	0,72	0,72	1,06	0,88	—

XVII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE MASARÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1863 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,49; inizio delle misure: gennaio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Ponte Masarè (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 966,99 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 47 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena*: m. 1,78 (21-V-1937); *massima magra*: m. 0,49 (11-II-1935);

c) valori delle portate durante il periodo 1933-1937; *media annua*: mc/sec. 9,2 (l/sec. kmq. 37,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 11,7); *primavera* mc/sec. 13,1 (l/sec. kmq. 53,0); *estate* mc/sec. 12,5 (l/sec. kmq. 50,6); *autunno* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 33,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 62,0 (l/sec. kmq. 250,0) (6-X-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 5,4) (3-II-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 5,3 (1) (l/sec. kmq. 21,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,98 (l/sec. kmq. 12,0 *primavera* mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 17,7); *estate* mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 36,7); *autunno* mc/sec. 4,7 (l/sec. kmq. 19,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 60,0 (l/sec. kmq. 241,9) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 2.45 (l/sec. kmq. 9,9) (20-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 24.

FIG. 146

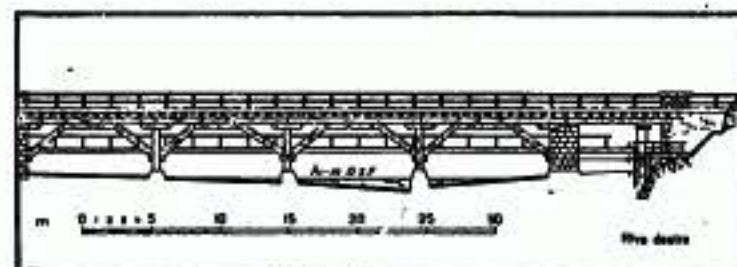



FIG. 147

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 146-147, operando in corrispondenza del ponte sul Cordevole esistente a Masarè di Alleghe.

---

(1) Dalla portata giornaliera non è stato tolto l'apporto della roggia di una segheria, valore variabile da l/sec. 100 a l/sec. 150, utilizzante acque derivate da un corso d'acqua il cui bacino è esterno al bacino sotteso dalla sezione di misura.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE MASARÈ — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 248

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,0	2,63	2,54	3,6	2,74	8,1	6,9	5,1	5,8	4,5	3,6	5,4
2	3,0	2,63	2,63	3,8	2,74	8,9	7,7	5,1	5,4	13,7	3,6	4,8
3	3,0	2,63	2,74	4,0	2,74	11,2	8,1	5,1	5,1	4,8	3,6	4,5
4	3,0	2,54	2,74	4,2	3,0	11,7	9,4	5,1	5,4	4,8	3,4	4,2
5	2,85	2,54	2,74	3,6	3,0	10,3	8,1	4,8	6,1	4,8	3,4	3,8
6	2,85	2,63	2,85	3,4	3,1	10,3	8,1	4,8	6,9	4,5	3,6	3,8
7	2,85	2,63	3,0	3,2	3,1	11,7	7,3	4,8	6,5	4,5	3,6	3,6
8	2,85	2,63	3,1	3,2	3,2	10,8	6,9	4,8	6,5	4,2	3,4	3,4
9	2,85	2,63	3,2	3,1	3,4	10,3	6,9	5,1	6,1	4,2	3,4	3,2
10	2,85	2,74	3,4	3,0	3,8	11,7	6,9	5,1	10,8	4,0	3,2	3,2
11	2,85	2,63	3,6	2,74	4,2	21,2	6,1	5,1	11,7	4,0	3,2	3,2
12	2,85	2,63	3,4	2,74	4,2	24,9	6,1	6,1	10,3	4,0	3,1	3,1
13	2,85	2,63	3,1	2,74	4,2	[60,0]	6,1	6,9	9,4	3,8	3,1	3,1
14	2,74	2,63	2,85	2,74	4,5	43,6	5,8	6,1	8,5	3,8	3,1	3,1
15	2,74	2,63	2,85	2,85	5,1	32,0	5,4	6,1	8,1	3,6	3,1	3,0
16	2,74	2,54	3,1	3,1	5,8	24,2	5,1	5,8	7,7	3,6	3,1	3,0
17	2,74	2,54	3,2	3,1	6,1	19,6	5,4	5,4	7,3	3,6	3,0	2,85
18	2,74	2,54	3,2	3,2	6,5	16,9	5,8	5,4	6,9	3,6	3,0	2,85
19	2,74	2,54	3,4	3,1	6,1	14,8	5,8	5,1	6,1	3,6	2,85	2,85
20	2,63	2,45	3,6	2,85	7,3	13,2	5,4	4,8	6,1	3,4	2,85	2,85
21	2,63	2,45	3,6	2,85	18,4	11,7	5,1	5,1	5,8	3,4	3,1	2,85
22	2,63	2,45	3,4	2,85	23,0	10,8	5,1	8,1	5,4	3,2	5,8	2,85
23	2,63	2,45	3,4	2,74	16,3	10,3	4,8	6,5	5,1	3,2	5,4	2,85
24	2,63	2,54	3,2	2,74	13,7	9,8	4,8	6,1	5,1	3,2	4,0	2,85
25	2,63	2,45	3,2	2,74	11,7	8,9	5,4	5,8	4,8	3,2	3,6	2,85
26	2,63	2,45	3,2	2,63	9,8	8,5	5,4	5,8	4,8	3,2	3,4	2,85
27	2,63	2,54	3,2	2,63	8,9	8,5	4,8	6,5	4,8	3,6	3,2	2,85
28	2,63	2,54	3,1	2,74	8,9	8,1	5,1	6,1	4,5	4,2	3,2	2,85
29	2,63		3,1	2,74	8,5	7,7	5,4	5,8	4,5	5,4	4,0	2,85
30	2,63		3,1	2,63	7,7	7,3	4,8	5,4	4,8	4,2	5,1	2,85
31	2,63		3,2		7,7		5,1	6,1		3,8		2,85
Media — *mc/sec.*	2,76	2,57	3,1	3,1	7,1	15,6	6,1	5,6	6,5	4,2	3,5	3,3
Media — *l/sec. kmq.*	11,1	10,4	12,5	12,5	28,6	62,9	24,6	22,6	26,2	16,9	14,1	13,3
Media periodo 1933-37 — *mc/sec.*	2,73	2,39	3,8	11,2	24,5	20,0	9,7	7,8	8,4	9,6	7,1	3,9
Media periodo 1933-37 — *l/sec. kmq.*	11,0	9,6	15,3	45,2	98,2	80,6	39,1	31,5	33,9	38,7	28,6	15,7
Scostamento media *mc/sec.*	0,03	0,18	− 0,7	− 8,1	− 17,4	− 4,4	− 3,6	− 2,2	− 1,9	− 5,4	− 3,6	− 0,6
Massima — *mc/sec.*	3,0	2,74	3,6	4,2	23,0	[60,0]	9,4	8,1	11,7	13,7	5,8	5,4
Massima — *l/sec. kmq.*	12,1	11,0	14,5	16,9	92,7	[241,9]	37,9	32,7	47,2	55,2	23,4	21,8
Minima — *mc/sec.*	2,63	2,45	2,54	2,63	2,74	7,3	4,8	4,8	4,5	3,2	2,85	2,85
Minima — *l/sec. kmq.*	10,6	9,9	10,2	10,6	11,0	29,4	19,4	19,4	18,1	12,9	11,5	11,5
Deflusso — *10^6 mc.*	7,4	6,2	8,4	7,9	19,0	40,3	16,3	15,0	17,0	11,4	9,2	8,7
Deflusso — *mm.*	30	25	34	32	77	163	66	60	69	46	37	35
Altezza di afflusso *mm.*	11	12	11	15	134	174	114	115	88	72	74	111
Coefficiente di deflusso	2,73	2,08	3,09	2,13	0,57	0,94	0,58	0,52	0,78	0,64	0,50	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* 5,3	*l/sec. kmq.* 21,4		Deflusso annuo	*10^6 mc.*	166,8
id. di giorni 10	*id.* 16,9	*id.* 68,1		Afflusso meteorico		231,0
id. id. 91	*id.* 5,8	*id.* 23,4		Altezza di deflusso annuo	*mm.*	674
id. id. 182	*id.* 3,6	*id.* 14,5		id. di afflusso id.	*id.*	931
id. id. 274	*id.* 2,85	*id.* 11,5		Perdita apparente	*id*	257
id. id. 355	*id.* 2,54	*id.* 10,2		*Coefficiente di deflusso*		0,72

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
60,0	59,5	1	1
59,0	44,1	0	1
44,0	43,1	1	2
43,0	32,1	0	2
32,0	31,1	1	3
31,0	25,1	0	3
25,0	24,1	2	5
24,0	23,1	0	5
23,0	22,1	1	6
22,0	21,1	1	7
21,0	20,1	0	7
20,0	19,1	1	8
19,0	18,1	1	9
18,0	17,1	0	9
17,0	16,1	2	11
16,0	15,1	0	11
15,0	14,1	1	12
14,0	13,1	3	15
13,0	12,1	0	15
12,0	11,1	7	22
11,0	10,1	8	30
10,0	9,6	2	32
9,5	9,1	2	34
9,0	8,6	4	38
8,5	8,1	11	49
8,0	7,6	5	54
7,5	7,1	4	58
7,0	6,6	7	65
6,5	6,1	20	85
6,0	5,6	11	96
5,5	5,1	34	130
5,0	4,6	17	147
4,5	4,1	16	163
4,0	3,6	31	194
3,5	3,1	60	254
3,0	2,51	105	359
2,50	2,45	6	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

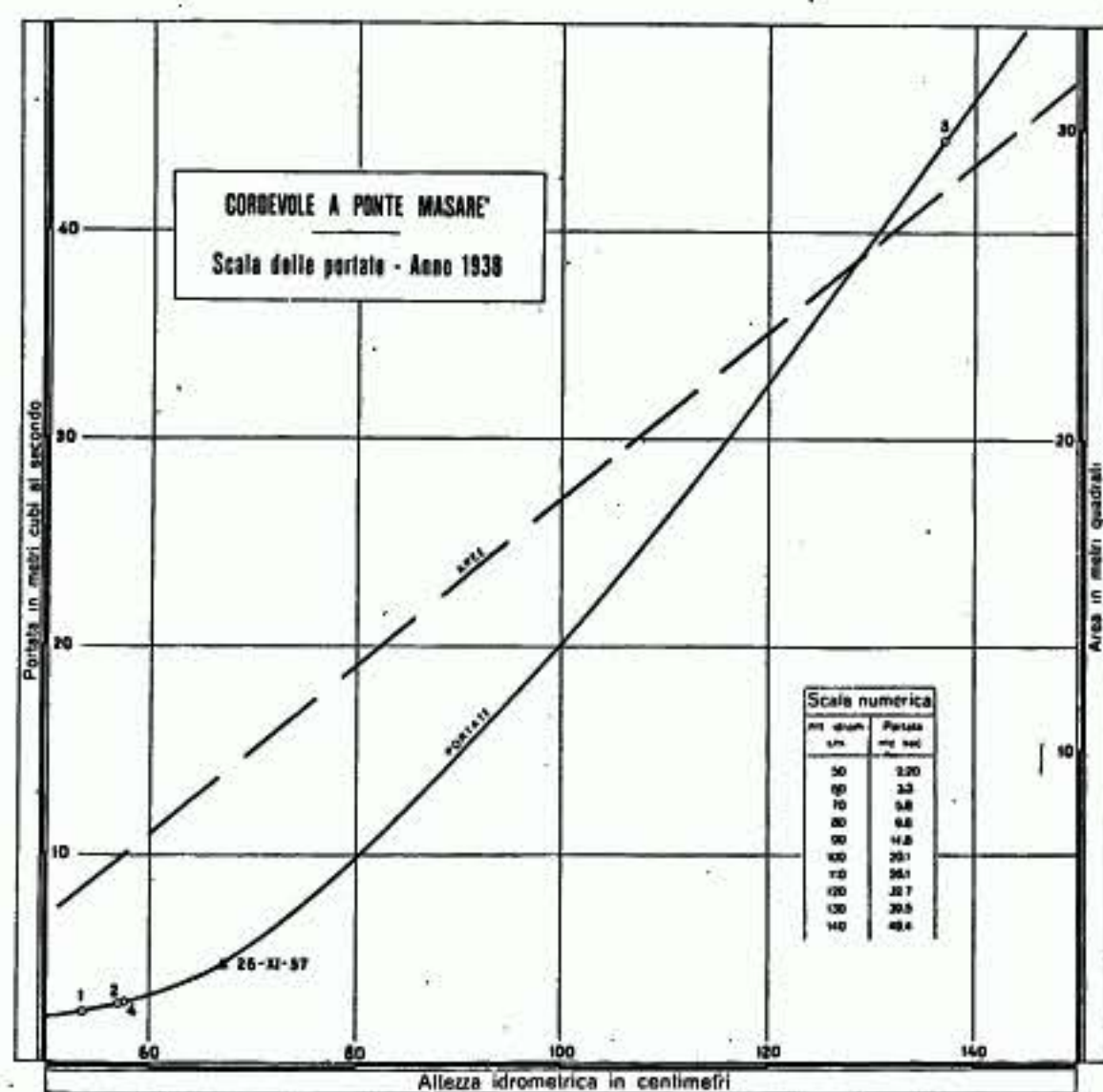
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-II	53,5	2,43	9,8	5,80	0,418	0,412	0,622
2	15-IV	75,0	2,87	11,6	6,30	0,455	0,421	0,753
3	14-VI	137,0	44,4	179,0	28,00	1,587	1,796	2,267
4	16-XII	57,5	2,89	—	6,47	0,447	0,405	0,614

La scala delle portate, valida per il 1938, (fig. 148) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno e tenendo conto delle misure eseguite nel 1937. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,37, in corrispondenza della quale è stata misurata una portata di mc/sec. 44,4, il 14 giugno 1938.

In un solo giorno, il 13 giugno, il livello medio giornaliero è stato superiore a m. 1,37; la portata relativa, contrassegnata da parentesi quadra nella tabella a fianco, è stata dedotta per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala ed è da ritenersi approssimata.

Dal grafico a fig. 149, che riproduce l'andamento e la distribuzione dei deflussi durante l'anno, si rileva il persistente periodo di magra, che da gennaio si potrae fino ad oltre la metà di maggio. In giugno il corso d'acqua ha deflussi di morbida e, durante la più notevole intumescenza dell'anno presenta, il giorno 13, la massima portata giornaliera con mc/sec. 60,0; in giugno si ha pure il massimo valore della portata media mensile. Successivamente, ad eccezione di qualche leggera intumescenza, i deflussi presentano andamento generale decrescente sino alla fine dell'anno.

CORDEVOLE A PONTE MASARE' — Scala delle portate - Anno 1938

FIG. 148

CORDEVOLE A PONTE MASARE' — Portate giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

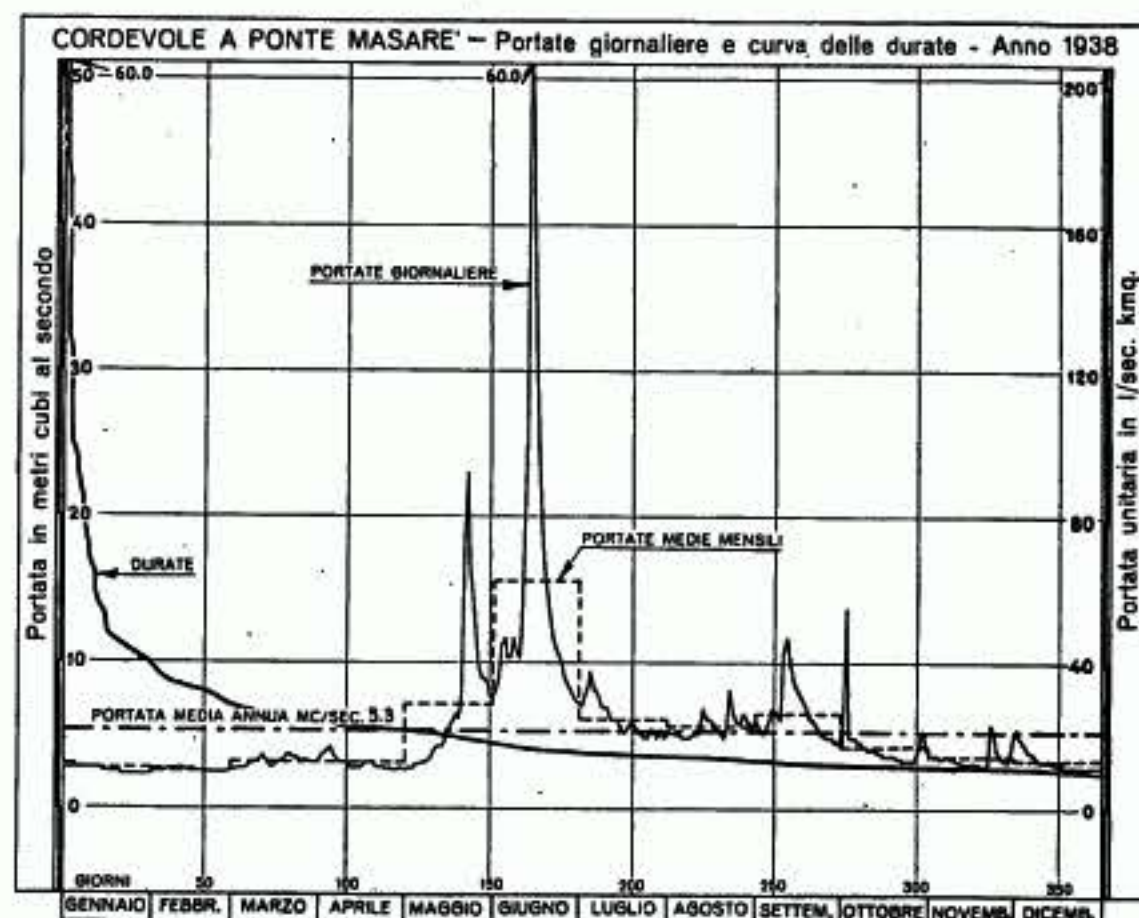
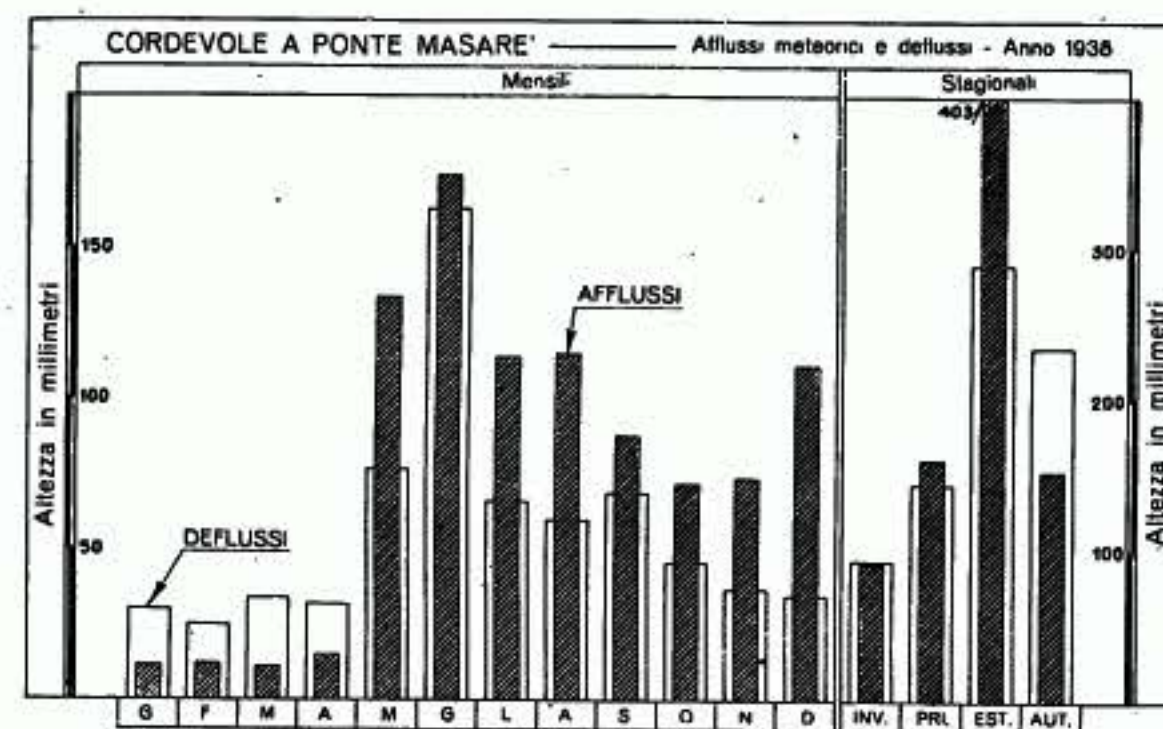



FIG. 149

La portata media annua risulta di mc/sec. 5,3, valore minimo del periodo di osservazione 1933-1937 che è pari a solo il 58 % del valore medio del periodo stesso. Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 68 % ed al 109 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Cordevole, principale affluente del Piave, presenta regime analogo a quello del Boite.

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 931, che è la minima sinora osservata, corrisponde un deflusso pari a mm. 674; il coefficiente di deflusso presenta quindi il basso valore di 0,72. Dal grafico a fig. 150, che riporta il confronto fra afflussi e deflussi mensili e stagionali, si rileva la notevole eccedenza di afflusso nei primi quattro mesi dell'anno mentre negli altri mesi risulta il fenomeno opposto. Ciò spiega il basso rendimento annuo, in quanto l'afflusso avutosi dopo il mese di aprile è stato in parte trattenuto dal bacino esaurito dalla precedente deficenza di precipitazioni.

Nelle seguenti tabelle, oltre alle frequenze e durate medie delle portate per il periodo 1933-1937, è riportato il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli del periodo stesso: risulta, dal confronto, la netta scarsità di precipitazioni e di deflusso in quasi tutti i mesi dell'anno, specialmente in primavera ed in autunno.

CORDEVOLE A PONTE MASARE' — Afflussi meteorici e deflussi - Anno 1938

FIG. 150

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1933-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
62,0	61,5	0,2	0,2	27,0	26,1	3	27
61,0	56,5	0	0,2	26,0	25,1	3	30
56,0	55,5	0,2	0,4	25,0	24,1	2	32
55,0	54,5	0,2	0,6	24,0	23,1	2	34
54,0	52,5	0	0,6	23,0	22,1	2	36
52,0	51,5	0,2	0,8	22,0	21,1	3	39
51,0	50,5	0	0,8	21,0	20,1	4	43
50,0	49,1	0,2	1	20,0	19,1	1	44
49,0	45,1	0	1	19,0	18,1	5	49
45,0	44,1	1	2	18,0	17,1	3	52
44,0	42,1	0	2	17,0	16,1	3	55
42,0	41,1	1	3	16,0	15,1	6	61
41,0	40,1	0	3	15,0	14,1	6	67
40,0	39,1	1	4	14,0	13,1	6	73
39,0	38,1	0	4	13,0	12,1	9	82
38,0	37,1	1	5	12,0	11,1	12	94
37,0	36,1	1	6	11,0	10,1	15	109
36,0	35,1	1	7	10,0	9,1	17	126
35,0	34,1	1	8	9,0	8,1	16	142
34,0	33,1	2	10	8,0	7,1	19	161
33,0	32,1	3	13	7,0	6,1	28	189
32,0	31,1	2	15	6,0	5,1	34	223
31,0	30,1	3	18	5,0	4,1	30	253
30,0	29,1	3	21	4,0	3,1	43	296
29,0	28,1	2	23	3,0	2,1	41	357
28,0	27,1	1	24	2,0	1,35	28	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1933-37	29	23	41	117	265	209	105	84	88	104	74	42	1181	37,4
Deflussi 1938	30	25	34	32	77	163	66	60	69	46	37	35	674	21,4
Scostamento	1	2	- 7	- 85	-188	- 46	- 39	- 24	- 19	- 58	- 37	- 7	- 507	- 16,0
Afflussi p. 1933-37	38	56	110	101	147	124	96	134	97	136	119	70	1228	38,9
Afflussi 1938	11	12	11	15	134	174	114	115	88	72	74	111	931	29,5
Scostamento	- 27	- 44	- 99	- 86	- 13	50	18	- 19	- 9	- 64	- 45	41	- 297	- 9,4
Coefficiente p. 1933-37	0,76	0,41	0,37	1,16	1,80	1,69	1,09	0,63	0,91	0,76	0,62	0,60	0,96	—

XVIII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE ALTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 573; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media m. 1751 s. m.; terreni permeabili: 57 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 3,03; inizio delle misure: febbraio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Ponte Alto (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 556 s. m.; distanza dalla confl. col Piave km. 29 circa; inizio delle osservazioni: febbraio 1933; *massima piena*: m. 3,10 (22-IV-1934); *massima magra*: m. 0,26 (15-II-1937);

c) valori delle portate durante il periodo 1933-1937; *media annua*: mc/sec. 22,5 (l/sec. kmq. 39,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 9,5 (l/sec. kmq. 16,6); *primavera* mc/sec. 28,3 (l/sec. kmq. 49,4); *estate* mc/sec. 29,4 (l/sec. kmq. 51,3); *autunno* mc/sec. 22,1 (l/sec. kmq. 38,6); *massima giornaliera*: mc/sec. 113 (l/sec. kmq. 197,2) (5-X-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 4,7 (l/sec. kmq. 8,2) 27-II-1937.

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 14,1 (l/sec. kmq. 24,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 16,9); *primavera* mc/sec. 10,2 (l/sec. kmq. 17,8); *estate* mc/sec. 23,5 (l/sec. kmq. 41,0); *autunno* mc/sec. 13,4 (l/sec. kmq. 23,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 122 (l/sec. kmq. 212,9) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 11,9) (19-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 18.

FIG. 151

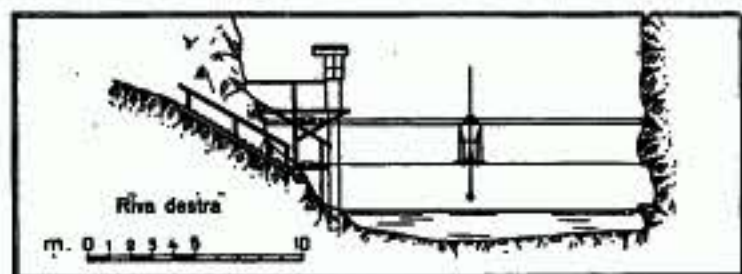



FIG. 152

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 151-152 operando da apposita teleferica a carrello.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, è stata tracciata la scala delle portate del 1938, riprodotta a fig. 153; essa può ritenersi ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 1,50 in corrispondenza del quale è stata misurata una portata di mc/sec. 70.

In soli due giorni, 13 e 14 giugno, del 1938 le altezze idrometriche medie giornaliere superano tale valore; le relative portate devono ritenersi appros-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE ALTO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 573

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	9,6	7,8	6,8	8,1	6,8	18,7	21,0	18,8	15,2	13,0	11,5	20,4
2	9,3	7,8	6,8	8,4	7,1	19,8	21,0	17,7	14,3	13,8	11,2	18,2
3	9,3	7,6	6,8	9,0	6,8	25,4	23,2	17,2	14,3	13,0	10,8	16,2
4	9,0	7,6	7,3	9,3	6,8	25,4	24,4	16,7	14,8	12,2	10,8	15,1
5	8,7	7,6	7,3	8,7	7,1	22,6	23,8	16,2	15,7	12,2	10,8	14,3
6	8,7	7,6	7,3	8,7	7,1	22,0	24,4	16,2	18,2	12,2	11,2	13,4
7	8,7	7,3	7,6	8,4	7,1	23,1	22,7	16,2	17,2	11,8	11,2	12,6
8	8,7	7,3	7,6	8,4	7,3	21,4	21,6	17,7	16,2	11,5	10,8	12,2
9	8,4	7,3	7,8	8,1	7,3	20,9	21,0	17,2	15,2	11,2	10,6	11,8
10	8,7	7,1	8,1	7,8	8,4	24,2	20,4	17,2	29,7	11,2	10,6	11,8
11	8,7	7,3	8,4	7,3	9,0	41,0	19,4	17,2	27,9	11,2	10,3	11,8
12	8,7	7,3	8,4	7,3	8,7	53,5	18,8	19,4	23,8	10,8	10,3	11,5
13	8,7	7,3	7,8	7,3	8,7	[122]	18,2	20,4	21,6	10,8	10,3	11,2
14	8,4	7,3	7,6	7,3	9,3	[86,5]	17,7	19,4	19,8	10,6	10,3	11,2
15	8,4	7,1	7,6	7,3	9,6	64,5	17,2	18,2	19,8	10,6	10,1	10,8
16	8,4	7,1	7,6	7,3	10,2	52,5	17,7	17,2	18,8	10,6	10,1	10,6
17	8,4	7,1	7,8	7,6	10,9	44,1	17,2	16,2	17,7	10,3	9,9	10,8
18	8,4	7,1	8,1	7,8	12,0	39,0	17,2	15,7	17,2	10,3	9,9	10,3
19	8,1	6,8	8,4	7,6	11,7	35,2	17,2	15,2	16,2	10,1	9,8	10,1
20	8,1	6,8	8,4	7,3	14,6	32,8	16,2	14,8	15,7	10,1	9,8	10,1
21	8,1	6,8	8,7	7,1	45,4	29,7	15,7	15,7	15,2	10,1	11,2	10,8
22	8,1	6,8	8,7	7,1	47,3	29,1	15,7	20,4	14,8	9,9	26,1	10,1
23	7,8	6,8	8,4	7,1	33,0	26,7	15,7	17,7	14,3	9,9	17,7	10,1
24	8,1	6,8	8,4	7,1	27,8	25,6	17,7	16,2	13,8	9,9	13,4	10,1
25	8,1	6,8	8,1	7,1	23,1	24,4	18,8	15,7	13,8	9,8	13,0	10,1
26	7,8	6,8	8,4	6,8	20,9	23,8	16,7	15,2	13,4	9,9	11,8	9,9
27	7,8	6,8	8,1	6,8	19,2	23,2	16,2	16,2	13,0	10,1	11,5	9,8
28	7,8	6,8	7,8	6,8	19,8	22,7	16,2	15,2	13,0	13,4	11,5	9,8
29	7,8		7,6	6,8	19,2	22,1	17,2	15,2	13,0	19,8	15,7	9,8
30	7,8		7,6	6,8	18,1	21,0	16,2	14,8	13,4	12,6	21,0	9,6
31	7,8		7,8		18,1		18,8	15,2		11,8		9,6
Media . . mc/sec.	8,4	7,2	7,8	7,6	15,1	34,7	18,9	16,8	16,9	11,3	12,1	11,7
Media . . l/sec. kmq.	14,7	12,6	13,6	13,3	26,4	60,6	33,0	29,3	29,5	19,7	21,1	20,4
Media periodo 1933-37 mc/sec.	9,3	7,5	12,0	26,4	46,7	41,4	26,2	21,1	21,3	25,1	20,5	12,9
Media periodo 1933-37 l/sec. kmq.	16,2	13,1	20,9	46,1	81,5	72,2	45,7	36,8	37,2	43,8	35,8	22,5
Scostamento media mc/sec.	- 0,9	- 0,3	- 4,2	-18,8	-31,6	- 6,7	- 7,3	- 4,3	- 4,4	-13,8	- 8,4	- 1,2
Massima . mc/sec.	9,6	7,8	8,7	9,3	47,3	[122]	24,4	20,4	29,7	14,8	26,1	20,4
Massima . l/sec. kmq.	16,8	13,6	15,2	16,2	82,5	[212,9]	42,6	35,6	51,8	25,8	45,5	35,6
Minima . mc/sec.	7,8	6,8	6,8	6,8	6,8	18,7	15,7	14,8	13,0	9,8	9,8	9,6
Minima . l/sec. kmq.	13,6	11,9	11,9	11,9	11,9	32,6	27,4	25,8	22,7	17,1	17,1	16,8
Deflusso . 10^6 mc.	22,5	17,3	21,0	19,7	40,5	90,1	50,6	45,1	43,8	30,2	31,4	31,5
Deflusso . mm.	39	30	37	34	71	157	88	79	76	53	55	55
Altezza di afflusso . .	10	10	11	16	155	188	130	122	90	85	108	126
Coefficiente di deflusso	3,90	3,00	3,36	2,13	0,46	0,84	0,68	0,65	0,77	0,62	0,51	0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	14,1	*l/sec. kmq.*	24,6	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	443,7
id. di giorni 10	*id.*	39,0	*id.*	68,1	Afflusso meteorico *id.*	607,5
id. id. 91	*id.*	17,2	*id.*	30,0	Altezza di deflusso annuo *mm.*	774
id. id. 182	*id.*	10,8	*id.*	18,8	id. di afflusso id. *id.*	1060
id. id. 274	*id.*	8,1	*id.*	14,1	Perdita apparente *id.*	286
id. id. 355'	*id.*	6,8	*id.*	11,9	*Coefficiente di deflusso*	0,73

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
122	121	1	1
120	88,5	0	1
88,0	86,5	1	2
86,0	66,5	0	2
66,0	64,5	1	3
64,0	54,5	0	3
54,0	52,5	2	5
52,0	48,5	0	5
48,0	47,5	1	6
47,0	46,1	0	6
46,0	45,1	1	7
45,0	44,1	1	8
44,0	41,1	0	8
41,0	40,1	1	9
40,0	39,1	0	9
39,0	38,1	1	10
38,0	36,1	0	10
36,0	35,1	1	11
35,0	33,1	0	11
33,0	32,1	2	13
32,0	30,1	0	13
30,0	29,1	3	16
29,0	28,1	0	16
28,0	27,1	3	19
27,0	26,1	2	21
26,0	25,1	3	24
25,0	24,1	4	28
24,0	23,1	7	35
23,0	22,1	3	38
22,0	21,1	4	42
21,0	20,1	11	53
20,0	19,1	9	62
19,0	18,1	12	74
18,0	17,1	20	94
17,0	16,1	15	109
16,0	15,1	18	127
15,0	14,1	10	137
14,0	13,1	8	145
13,0	12,1	12	157
12,0	11,1	22	179
11 0	10,1	36	215
10,0	9,1	21	236
9,0	8,1	46	282
8,0	7,1	62	344
7,0	6,1	21	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	27/II	29	6,8	11,9	18,10	0,376	0,379	0,526
2	15/VI	1,20	55,0	96,0	31,38	1,753	1,563	2,921
3	5/VII	57	22,7	39,6	17,40	1,305	1,327	1,968
4	16/XII	31	10,6	18,4	17,50	1,603	0,616	0,874

simate perchè dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala. Esse sono contrassegnate da parentesi quadra.

Dal grafico a fig. 154, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno si rileva un regime analogo a quello della sezione di Ponte Masarè, descritta nel precedente bilancio. La maggior estensione di bacino consente però una più regolare distribuzione dei deflussi rispetto alla sezione a monte; i contributi unitari di magra sono, difatti, più elevati.

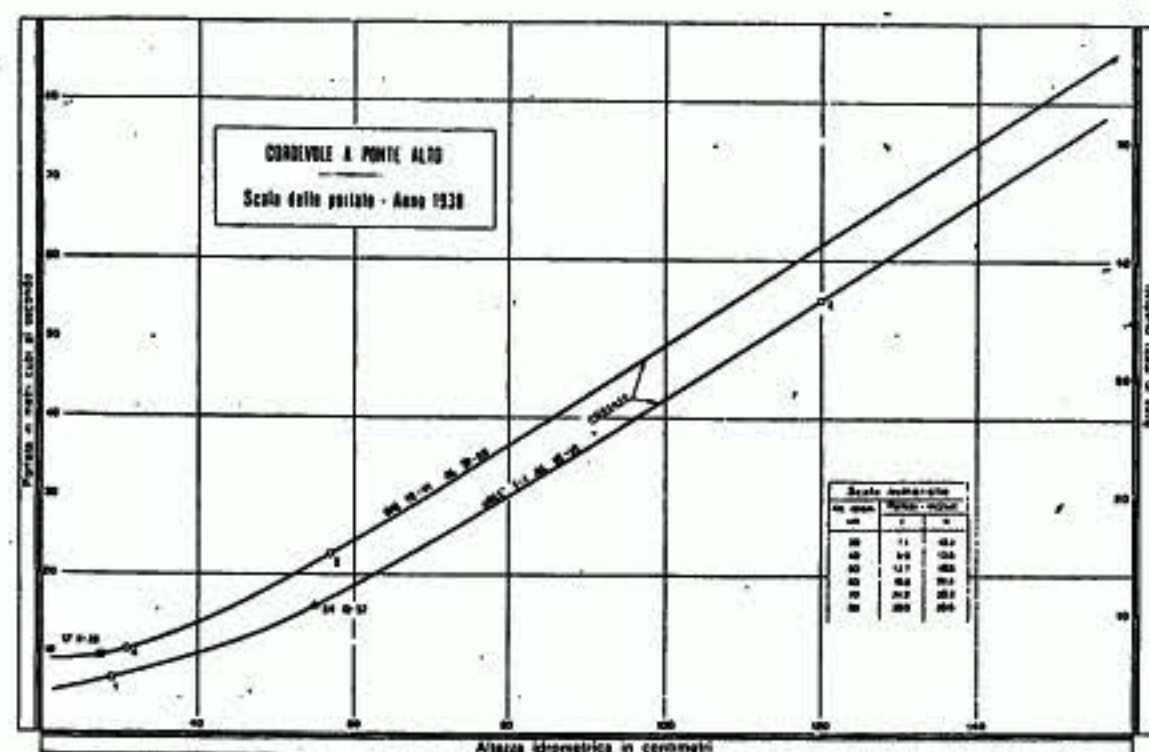



FIG. 153

La portata media annua risulta di mc/sec. 14,1; tale valore è il più basso del periodo di osservazione ed è pari al 58 % del valore medio del periodo 1933-1937 (mc/sec. 22,5).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 77 % ed al 123 % del valore medio annuo.

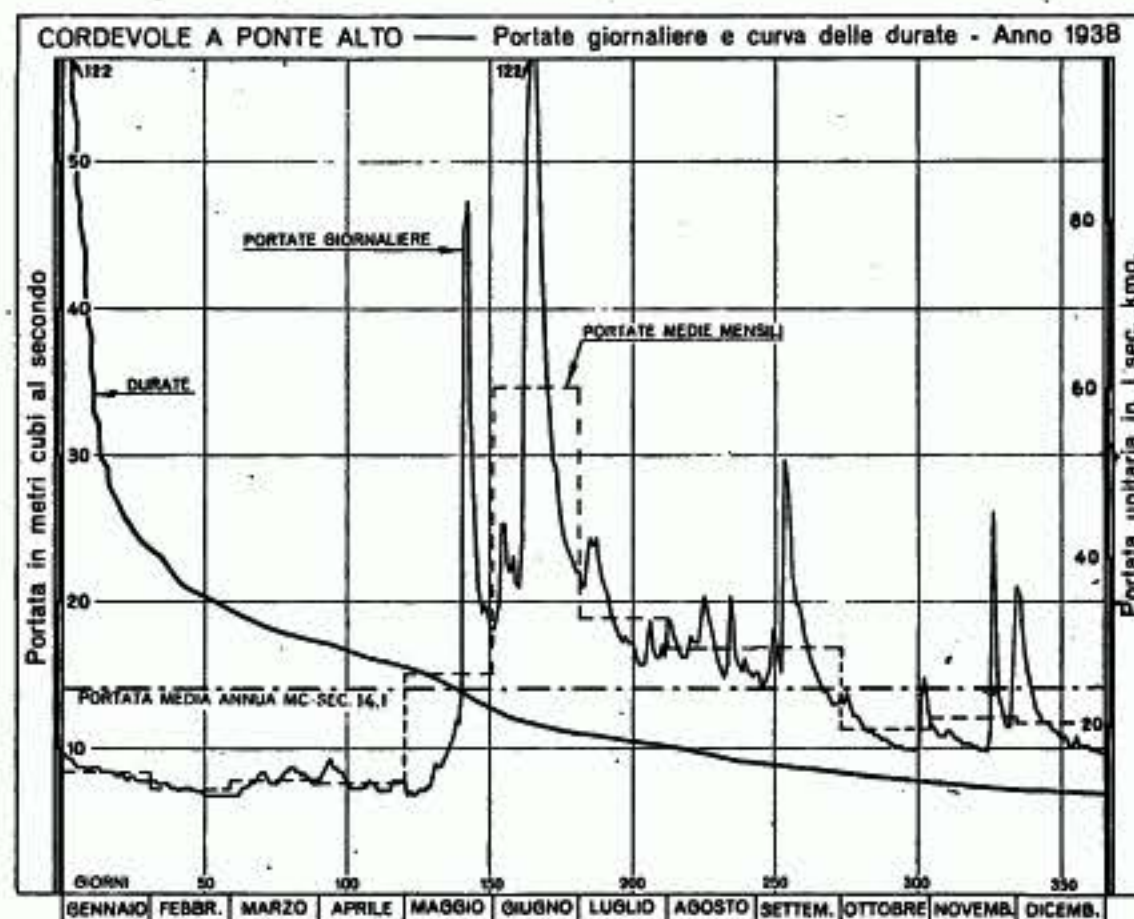



FIG. 154

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1060 ed è la più bassa del periodo di osservazione. Dal confronto con l'afflusso calcolato per la stazione di Ponte Masarè, risulta confermato, anche nel 1938, il fatto che nel bacino del Cordevole procedendo da monte a valle si ha un aumento di afflusso meteorico.

Il coefficiente di deflusso presenta per Ponte Alto il valore 0,73, poco discosto da quello calcolato per la sezione a monte (0,72).

Il grafico a fig. 155, ove è illustrato il confronto fra afflussi e deflussi mensili e stagionali, mette in evidenza l'eccedenza del deflusso sull'afflusso nel primo quadrimestre ed il fenomeno inverso negli altri mesi dell'anno.

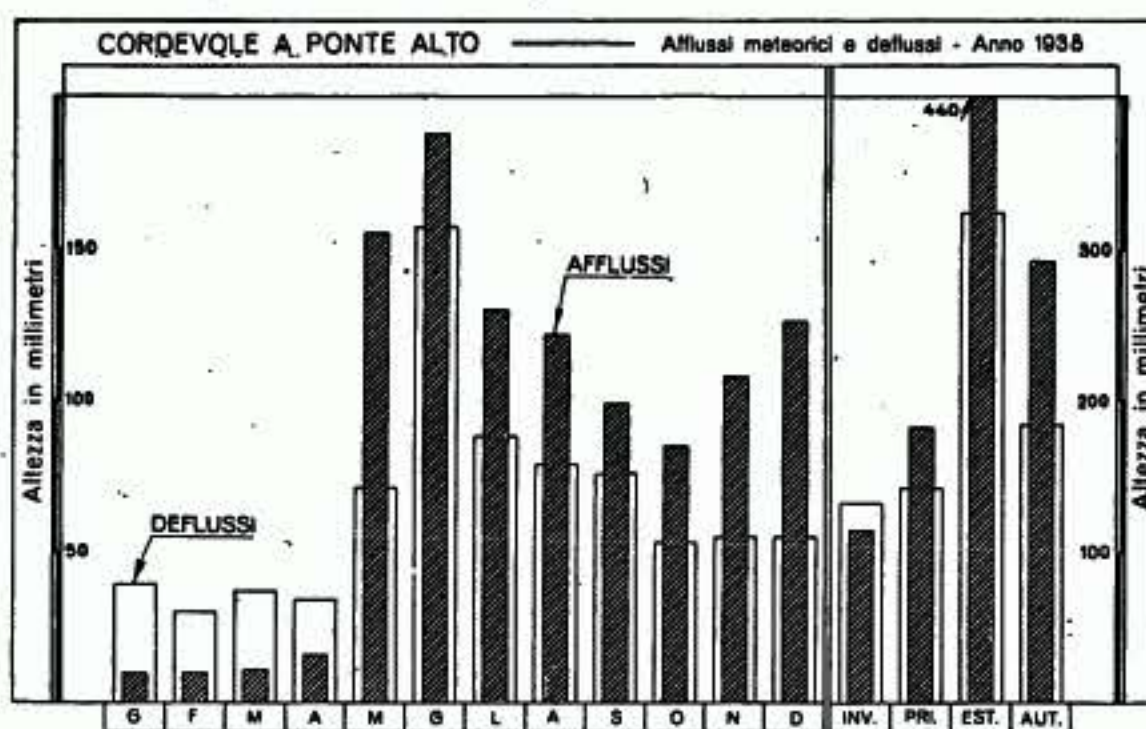



FIG. 155

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1933-37 ed è istituito il confronto degli afflussi e deflussi dello stesso periodo con quelli del 1938.

Risulta evidente per tale anno la deficenza sia di afflusso che di deflusso, accentuatamente nei mesi primaverili ed autunnali.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1933-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
113	111	0,2	0,2	50,0	48,1	4	33
110	106	0,2	0,6	48,0	46,1	3	36
105	101	0,2	0,8	46,0	44,1	4	40
100	92,5	0	0,8	44,0	42,1	3	43
92,0	90,5	0,2	1	42,0	40,1	6	49
90,0	86,5	0	1	40,0	38,1	6	55
86,0	84,5	1	2	38,0	36,1	6	61
84,0	80,5	0	2	36,0	34,1	6	67
80,0	78,5	1	3	34,0	32,1	5	72
78,0	76,5	0	3	32,0	30,1	10	82
76,0	74,5	1	4	30,0	28.1	12	94
74,0	72,5	1	5	28,0	26,1	15	109
72,0	70,5	0	5	26,0	24,1	13	122
70,0	68,5	2	7	24,0	22,1	17	139
68,0	66,5	1	8	22.0	20,1	21	160
66,0	64,5	3	11	20,0	18,1	20	180
64,0	62,5	3	14	18,0	16,1	22	202
62,0	60,5	3	17	16,0	14,1	23	225
60,0	58,5	2	19	14,0	12,1	33	258
58,0	56,5	3	22	12,0	10,1	29	287
56.0	54,5	2	24	10,0	8,1	36	323
54,0	52,5	2	26	8,0	6,1	29	352
52,0	50,5	3	29	6,0	4.7	13	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1933-37	43	32	56	119	218	187	122	99	96	117	93	60	1242	39,4
	1938	39	30	37	34	71	157	88	79	76	53	55	55	774	24,6
	Scostamento	- 4	- 2	- 19	- 85	-147	- 30	- 34	- 20	- 20	- 64	- 38	- 5	-468	-14,8
Afflussi	p. 1933-37	49	68	144	124	166	123	97	144	117	163	150	94	1439	45,6
	1938	10	10	11	16	155	188	130	122	99	85	108	126	1060	33,6
	Scostamento	- 39	- 58	-133	-108	- 11	65	33	- 22	- 18	- 58	- 42	32	-379	-12,0
Coefficiente p. 1933-37		0,88	0,47	0,39	0,96	1,31	1,52	1,26	0,69	0,82	0,72	0,62	0,64	0,86	—

XIX. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 3333; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1343 s. m.; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 6.22; inizio della misure: novembre 1913;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Segusino (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 200; distanza dalla foce km. 94 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1925; *massima piena*: m. 4,52 (28-X-1928); *massima magra*: m. 0,05 (27-II-1933);

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1937; *media annua*: mc/sec. 107,0; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 61,4; *primavera* mc/sec. 136,2; *estate* mc/sec. 118,6; *autunno* mc/sec. 111.6; *massima giornaliera*: mc/sec. 1200 (28-X-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 24,2 (22-I-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 61,3; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 47,3; *primavera* mc/sec. 39,8; *estate* mc/sec. 96,4; *autunno* mc/sec. 59,1; *massima giornaliera*: mc/sec. 464 (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 26,5 (14-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 19

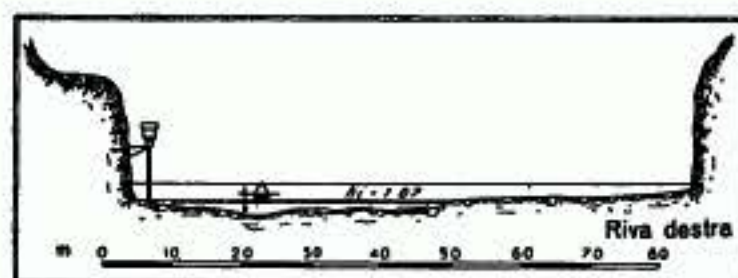



FIG. 156

FIG. 157

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 156-157, operando da una barca guidata da una fune tesa attraverso il corso d'acqua.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno, è stato possibile tracciare le due scale di deflusso valide per il 1938 (fig. 158). La relazione fra altezze idrometriche e portate può ritenersi sicuramente definita fino al livello di m. 1,80; per altezze maggiori ciò che, nel 1938, si è verificato in 19 giorni, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore delle curve. I valori così ricavati sono approssimati e sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a fianco.

È da tener presente che i valori pubblicati sono quelli delle portate effettivamente defluenti a Segusino e non rappresentano i naturali deflussi del Piave, in quanto in essi mancano le portate derivate a monte di Segusino, e

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A SEGUSINO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 3333

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	42,0	29,9	27,6	28,0	29,4	69,5	68,5	72,0	57,0	49,6	56,5	[240]
2	36,8	29,9	28,2	28,0	28,0	70,5	[165]	66,0	50,0	49,6	51,0	[165]
3	36,8	30,0	28,2	28,0	28,0	87,0	[209]	60,5	50,0	55,0	47,9	140
4	40,4	30,0	27,6	28,0	28,0	133	[249]	65,5	53,5	47,7	44,7	123
5	40,4	30,0	27,6	28,0	28,0	110	[177]	61,5	59,0	44,4	43,2	100
6	36,7	30,0	27,2	28,0	28,0	92,5	133	60,0	134	41,0	41,4	97,5
7	36,7	29,0	27,7	28,0	28,0	83,5	111	61,5	85,0	39,6	41,5	80,0
8	36,7	29,0	28,3	27,5	28,0	78,5	102	63,0	68,5	38,1	40,1	62,0
9	38,7	29,0	29,1	27,5	27,5	67,5	93,0	69,0	60,5	36,7	38,7	72,0
10	37,3	29,0	29,1	27,5	28,0	52,0	119	63,0	100	36,7	37,3	58,5
11	37,3	29,0	28,3	27,0	28,6	153	107	62,5	166	36,7	36,0	86,5
12	37,3	29,0	28,3	27,0	29,4	[201]	76,5	76,0	122	35,3	36,0	58,5
13	37,3	29,0	28,3	27,0	28,6	[464]	55,5	104	80,5	35,3	36,1	48,0
14	37,3	28,2	27,8	26,5	28,6	[383]	52,0	92,5	68,5	35,2	34,8	48,0
15	34,5	28,2	27,8	26,5	28,0	[304]	50,5	67,5	66,5	33,9	33,4	45,0
16	34,5	28,2	27,8	27,0	28,6	[190]	81,0	81,5	66,5	33,9	33,4	42,0
17	33,3	28,2	27,8	27,5	31,2	[165]	85,5	61,5	60,5	33,9	33,5	40,5
18	33,3	28,9	27,8	28,0	36,0	140	73,5	59,5	60,5	32,4	32,1	39,0
19	33,3	28,9	27,8	28,6	38,8	123	53,0	61,0	72,0	32,4	31,1	37,5
20	33,3	28,9	27,8	28,6	48,5	111	53,0	61,0	56,5	32,4	31,1	37,5
21	32,1	28,0	27,8	28,6	[230]	91,0	55,0	68,5	55,0	31,0	40,8	76,5
22	32,1	28,0	28,5	28,6	[306]	68,5	62,0	138	53,0	30,9	[343]	87,0
23	32,1	28,0	28,5	28,6	[162]	88,5	55,0	82,0	51,0	30,9	[221]	87,0
24	31,0	28,0	28,5	28,6	103	88,5	57,0	71,5	49,7	29,8	101	96,0
25	30,1	27,6	28,5	29,4	77,5	68,5	72,0	63,5	47,8	29,8	73,5	72,5
26	30,1	27,6	28,5	30,3	63,5	88,5	57,0	60,0	47,8	29,8	61,5	72,5
27	30,1	27,6	28,5	30,3	55,5	102	50,5	59,5	46,1	36,6	64,0	69,0
28	29,9	27,6	28,0	31,2	58,5	80,0	54,0	61,0	44,5	72,0	77,5	53,5
29	29,9		28,0	30,3	127	70,0	59,5	63,0	46,1	139	137	49,0
30	29,9		28,0	30,3	102	78,0	68,5	59,0	55,0	80,5	[294]	45,5
31	29,9		28,0		59,5		72,0	59,0		112		44,0
Media . . . . *mc/sec.*	34,6	28,7	28,1	28,3	62,9	130,1	89,6	69,5	67,8	45,2	73,1	76,5
Media periodo 1928-37 *id.*	54,6	51,8	83,8	126,2	198,5	166,7	104,5	84,7	81,4	115,1	138,4	78,3
Scostamento media . *id.*	-20,0	-23,1	-55,7	-97,9	-135,6	-36,6	-14,9	-15,2	-13,6	-69,9	-65,3	-1,8
Massima . . . *id.*	42,0	30,0	29,1	31,2	306	464	249	138	166	139	343	240
Minima . . . *id.*	29,9	27,6	27,2	26,5	27,5	52,0	50,5	59,0	44,5	29,8	31,1	37,5
Deflusso . . . *10⁶ mc.*	92,5	69,5	75,2	73,3	168,6	337,1	239,9	186,1	175,7	121,1	166,6	186,4
Altezza di afflusso *mm.*	12	13	10	24	169	201	150	128	104	88	129	127

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*			61,3
id.	di giorni 10	*id.*	221
id.	id. 91	*id.*	67,5
id.	id. 182	*id.*	42,0
id.	id. 274	*id.*	28,6
id.	id. 355	*id.*	27,5

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	1933,6
Afflusso meteorico	*id.*	3848,7
Altezza di afflusso annuo	*mm.*	1155

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
464	461	1	1
460	391	0	1
390	381	1	2
380	351	0	2
350	341	1	3
340	311	0	3
310	301	2	5
300	291	1	6
290	251	0	6
250	241	1	7
240	231	1	8
230	221	2	10
220	211	0	10
210	201	2	12
200	191	0	12
190	181	1	13
180	171	1	14
170	161	5	19
160	151	1	20
150	141	0	20
140	131	8	28
130	121	4	32
120	111	4	36
110	101	8	44
100	95,5	4	48
95,0	90,5	4	52
90,0	85,5	8	60
85,0	80,5	7	67
80,0	75,5	9	76
75,0	70,5	12	88
70,0	65,5	17	105
65,0	60,5	20	125
60,0	55,5	19	144
55,0	50,5	17	161
50,0	48,1	7	168
48,0	46,1	8	176
46,0	44,1	5	181
44,0	42,1	2	183
42,0	40,1	10	193
40,0	38,1	6	199
38,0	36,1	18	217
36,0	34,1	9	226
34,0	32,1	17	243
32,0	30,1	15	258
30,0	28,1	54	312
28,0	26,5	53	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-II	126	**28,0**	» (1)	45,24	0,619	0,663	0,905
2	31-III	124	**27,5**	»	47,20	0,582	0,632	0,862
3	14-V	126	**28,6**	»	46,52	0,614	0,653	0,935
4	25-V	152	**82,0**	»	78,92	1,038	0,986	1,775
5	11-VI	179	**139,0**	»	90,70	1,534	1,570	2,303
6	9-VII	158	**99,6**	»	76,04	1,310	1,254	1,942
7	29-VII	135	**55,9**	»	54,40	1,027	1,124	1,476
8	30-VIII	141	**60,5**	»	57,44	1,052	1,108	1,584
9	24-X	122	**29,7**	»	44,50	0,667	0,678	0,883
10	26-XI	141,5	**63,2**	»	69,32	0,912	0,776	1,376
11	29-XII	134	**50,5**	»	45,16	1,117	1,097	1,566

precisamente a Soverzene, ad uso della derivazione Piave-Lago di S. Croce-Livenza. Tale derivazione, secondo il disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre ai deflussi del Piave una portata media di mc/sec. 30 (la portata

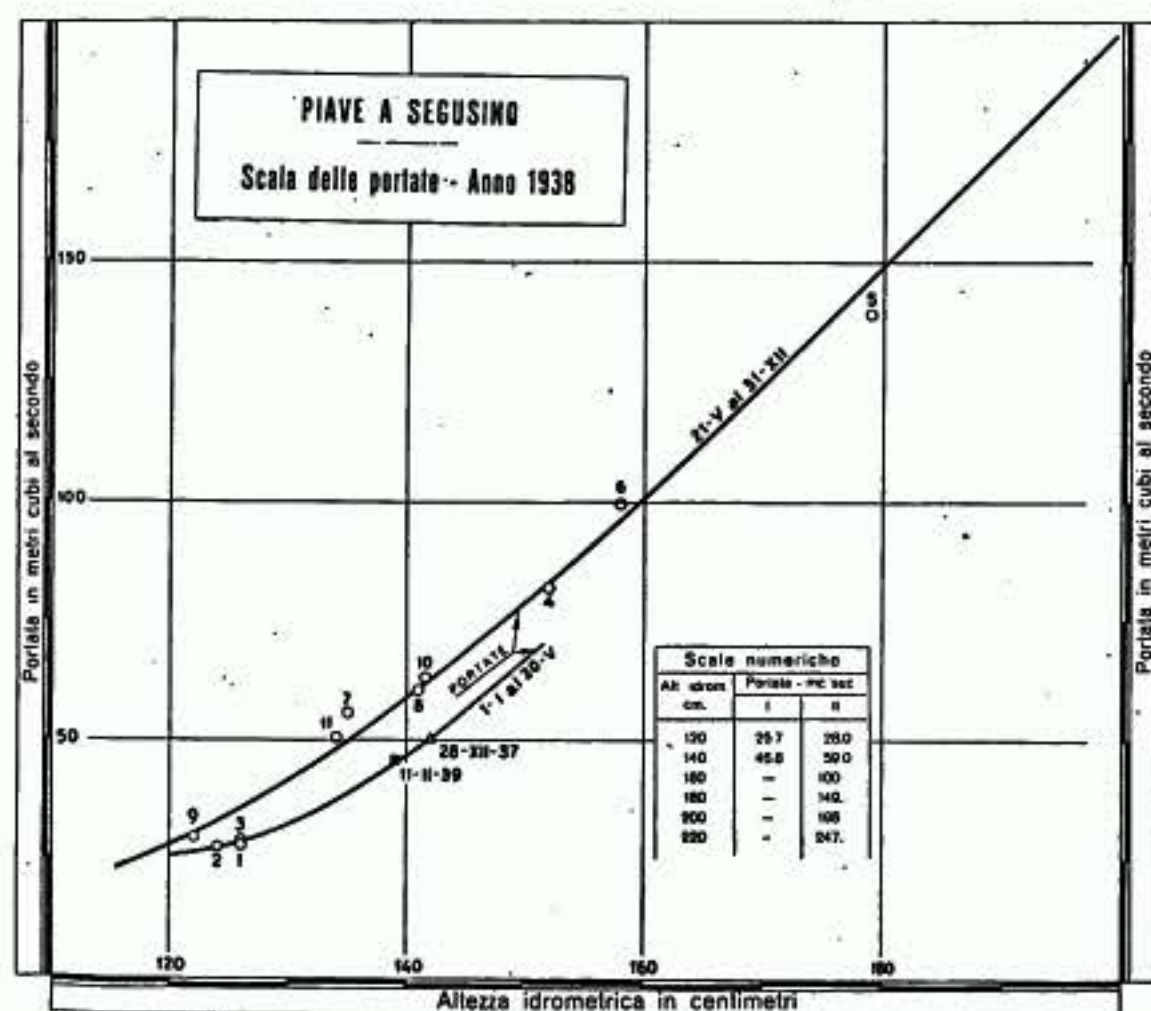



FIG. 158

derivata è variabile secondo la quantità d'acqua disponibile e non deve superare un massimo di mc/sec. 80).

(1) Non viene calcolato il valore del contributo unitario perchè alla portata del Piave a Segusino manca quella derivata, per uso idroelettrico, a Soccher.

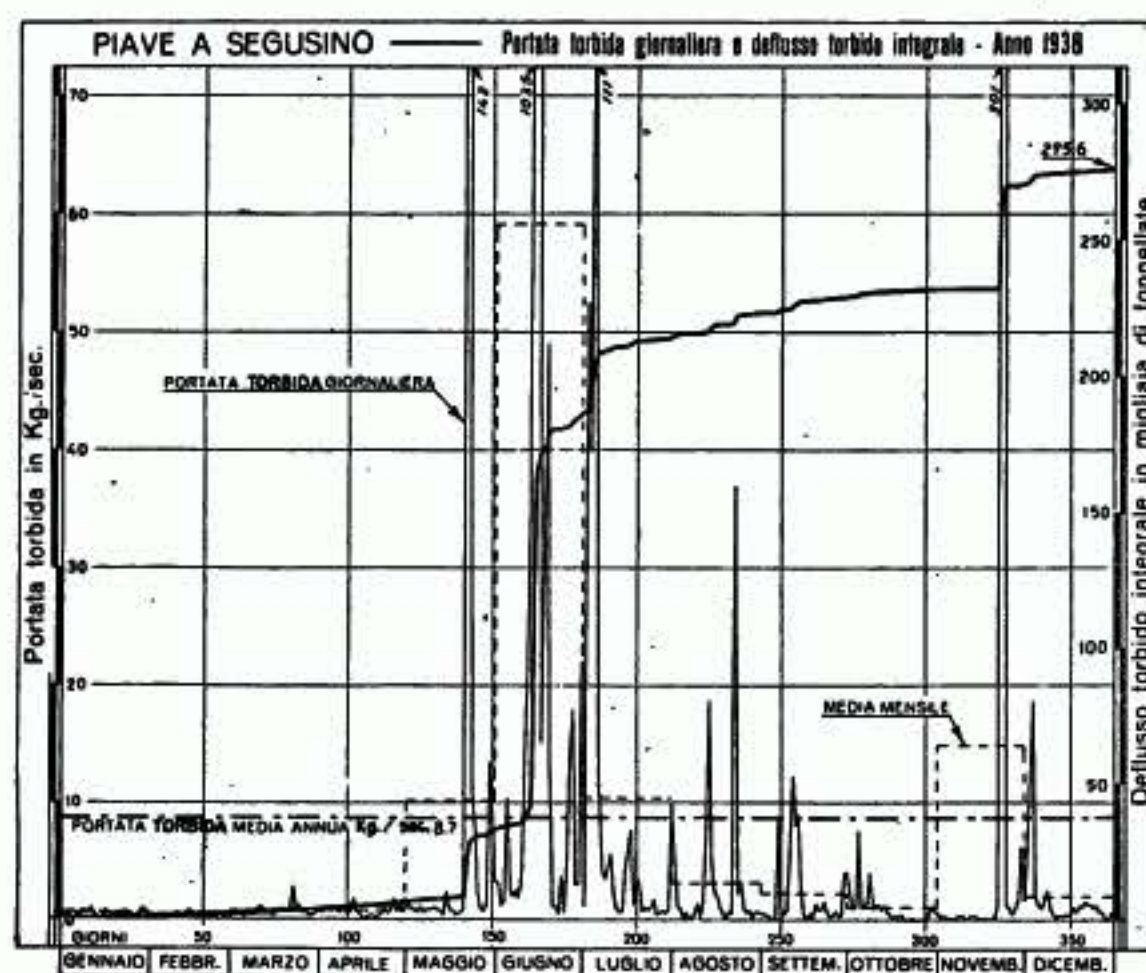
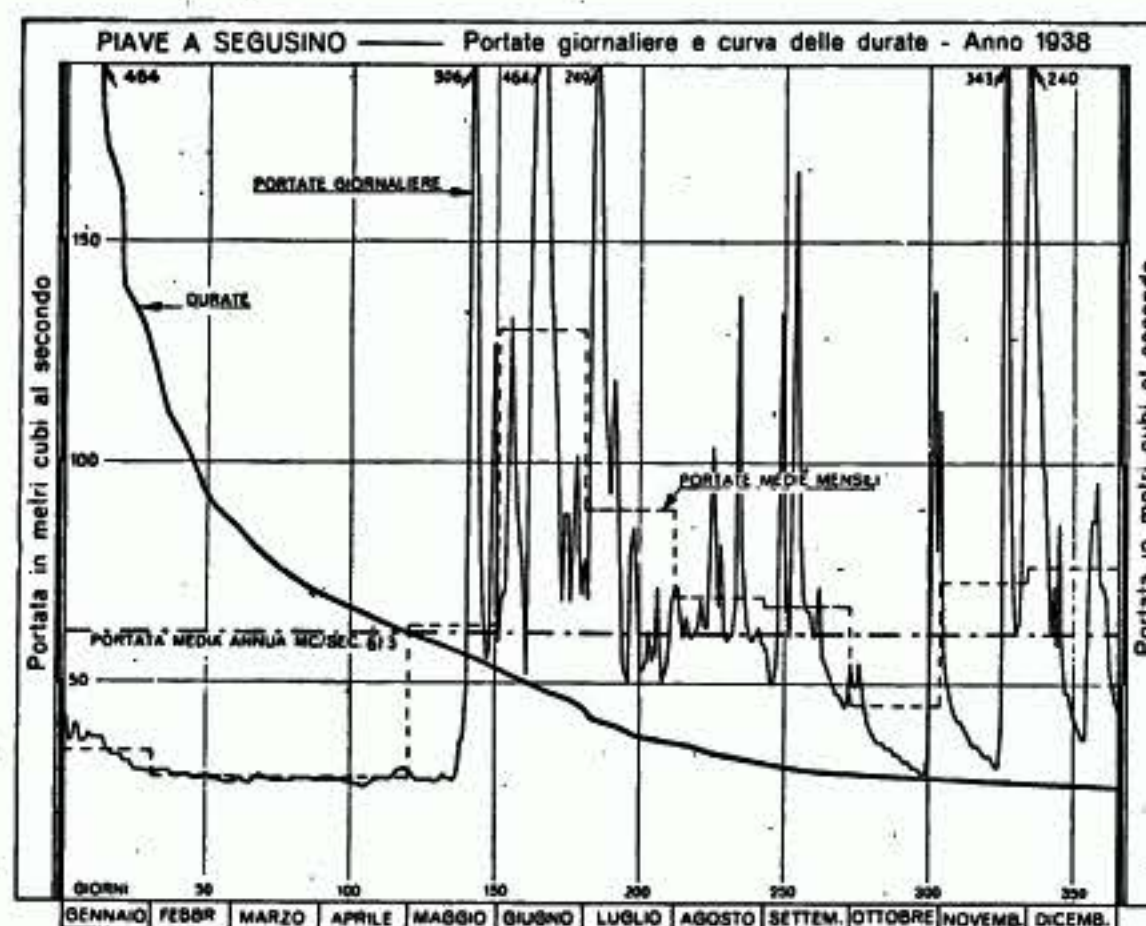



FIG. 159

Con la sistemazione a serbatoio, del Lago di S. Croce e con il conseguente sbarramento del torr. Rai che era l'emissario del Lago, vengono sottratti al Piave anche i contributi naturali del bacino del Lago di S. Croce.

Durante i periodi di magra invernale la Società concessionaria della derivazione può, secondo il suo fabbisogno, derivare gran parte dei deflussi disponibili in Piave, essendo solo obbligata dal disciplinare di concessione a lasciare nel corso d'acqua una portata residua di mc/sec. 8,0, misurata a monte della confluenza dell'Ardo di destra.

Il bacino del Piave fra Soverzene e Segusino presenta in sinistra una modesta superficie, con piccoli affluenti a carattere torrentizio; in destra, invece, il corso d'acqua riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, con un bacino proprio di 867 kmq., ha notevole influenza sull'andamento dei deflussi del basso Piave, specialmente nei periodi di magra.

Difatti dall'esame del grafico a fig. 159, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate giornaliere nell'anno, risulta l'analogia con l'andamento dei deflussi del Cordevole alla stazione di Ponte Alto, descritto nel precedente bilancio.

L'andamento delle portate del Piave a Segusino, pur alterato dalla derivazione descritta, mette in evidenza la notevole deficenza di deflussi da gennaio alla terza decade di maggio e nei mesi autunnali. Scarsi rispetto alla media del periodo di osservazione 1928-1937 risultano pure i deflussi degli altri mesi.

La portata media annua risulta di mc/sec. 61,3; tale valore è il più basso finora riscontrato e corrisponde al 57 % del valore medio annuo del periodo 1928-1937.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 69 % ed al 110 % della portata media annua.

Nella seguente tabella sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1928-1937.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1928-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1200	1191	0,1	0,1	300	291	2	12
1190	1031	0	0,1	290	281	2	14
1030	1021	0,1	0,2·	280	271	2	16
1020	821	0	0,2	270	261	3	19
820	811	0,1	0,3	260	251	3	22
810	771	0	0,3	250	241	3	25
770	761	0,1	0,4	240	231	4	29
760	721	0	0,4	230	221	5	34
720	711	0,2	0,6	220	211	7	41
710	701	0	0,6	210	201	4	45
700	691	0,1	0,7	200	191	7	52
690	681	0	0,7	190	181	7	59
680	671	0,1	0,8	180	171	7	66
670	661	0	0,8	170	161	10	76
660	651	0,1	0,9	160	151	7	83
650	641	0	0,9	150	141	11	94
640	631	0,1	1	140	131	10	104
630	561	0	1	130	121	11	115
560	551	1	2	120	111	13	128
550	451	0	2	110	101	15	143
450	441	1	3	100	90,5	18	161
440	411	0	3	90,0	80,5	15	176
410	401	1	4	80,0	70,5	20	196
400	391	0	4	70,0	60,5	12	208
390	381	1	5	60,0	50,5	52	260
380	361	0	5	50,0	45,1	26	286
360	351	1	6	45,0	40,1	26	312
350	341	1	7	40,0	35,1	22	334
340	331	0	7	35,0	30,1	22	356
330	321	1	8	30,0	25,1	8	36
320	311	1	9	25,0	24,2	1	365
310	301	1	10				

Trasporto solido

Valori caratteristici del materiale solido trasportato in sospensione

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,524	**0,288**	0,761	0,775	10,2	**59,1**	10,5	3,17	2,25	1,02	14,9	1,96
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	1,08	0,790	2,91	1,89	142	**1035**	111	37,0	12,3	7,73	301	18,8
	giorno	29	14	22	12	22	13	4	22	11	4	22	3
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,036	0,028	0,102	0,070	0,464	**2,23**	0,444	0,268	0,112	0,162	0,879	0,216
	giorno	29	14	22	12	22	13	4	22	13	4	22	1

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **6,55** (24-IX-1924).

Elementi caratteristici dell'anno:

Deflusso annuo	10^6 mc.	**1933,6**
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	**275,6**
Portata media annua	*mc/sec.*	**61,3**
Portata torbida media annua	*Kg/sec.*	**8,7**
Torbidità specifica media annua	*Kg/mc.*	**0,142**

Per il calcolo delle quantità di materiale solido trasportato in sospensione s'è tenuto conto solo delle portate effettivamente defluite alla sezione di Segusino, prescindendo da quelle derivate a Soverzene dalla Società Idroelettrica Veneta. Non s'è potuto pertanto calcolare il valore del deflusso torbido unitario.

Nel grafico alla fig. 159 sono riprodotti: la curva del deflusso torbido integrale annuo ed il diagramma delle portate torbide medie giornaliere messo a confronto con quello delle portate liquide.

Il valore integrale del materiale torbido defluito durante l'anno ammonta a tonn. 275.557.

A tale valore corrisponde una portata torbida media annua di kg/sec. 8,7. La torbidità specifica media annua risulta di kg/mc. 0,142.

Il massimo valore medio mensile della portata torbida viene registrato nel mese di giugno con kg/sec. 59,1, a cui corrisponde un deflusso torbido nel mese di tonn. 152,274 (55 % del deflusso integrale annuo).

Nello stesso mese e precisamente il giorno 13 si riscontrano i massimi valori giornalieri della portata torbida (kg/sec. 1035) e della torbidità specifica (kg/mc. 2,23), in corrispondenza alla massima portata liquida dell'anno (mc/sec. 464).

Il deflusso torbido relativo a quel giorno risulta di tonn. 83400 (30 % del deflusso integrale annuo).

I più bassi valori del materiale trasportato in sospensione si riscontrano nel periodo da gennaio ad aprile, in cui il corso d'acqua s'è mantenuto costantemente in magra. La minima portata torbida mensile si registra in febbraio con kg/sec. 0,288.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 121; altitudine massima del bacino: m. 2150 s. m.; altitudine media: m. 901 s. m.; terreni permeabili: 59 % della superficie totale; aree lacuali: kmq. 6,35; inizio delle misure: giugno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Levico (S. Giuliana a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 439,73 s. m.; distanza dalla foce km. 167 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; *massima piena*: m. 0,97 (17-V-1936); *massima magra*: m. 0,06 (7-V-1935);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-1932; *media annua*: mc/sec. 1,80 (l/sec. kmq. 14,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 1,40 (l/sec. kmq. 11,6); *primavera* mc/sec. 2,46 (l/sec. kmq. 20,3); *estate* mc/sec. 1,85 (l/sec. kmq. 15,3); *autunno* mc/sec. 1,41 (l/sec. kmq. 11,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 6,6 (l/sec. kmq. 54,5) (4-V-1931; *minima giornaliera*: mc/sec. 0,66 (l/sec. kmq. 5,5) (12-V-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 1,65 (l/sec. kmq. 13,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,63 (l/sec. kmq. 21,0); *primavera* mc/sec. 0,94 (l/sec. kmq. 7,8); *estate* mc/sec. 2,02 (l/sec. kmq. 16,7); *autunno* mc/sec. 1,57 (l/sec. kmq. 13,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 6,0 (l/sec. kmq. 49,6) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,50 (l/sec. kmq. 4,1) (18-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 12.

FIG. 160

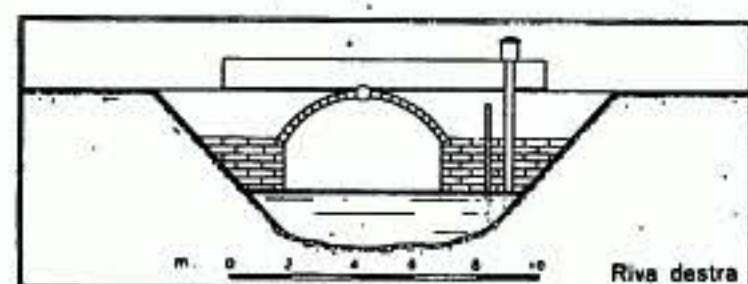



FIG. 161

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 160-161.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno e tenendo conto di rilievi effettuati in anni precedenti, è stata tracciata la scala delle portate (fig. 162) valida per il 1938.

Essa è ben definita per tutte le altezze idrometriche che hanno servito al calcolo delle portate giornaliere della tabella a fianco; difatti tali altezze hanno variato, durante l'anno, fra un massimo di m. 0,43, il 13 giugno, ed un minimo di m. 0,13 in vari giorni di aprile.

Dal grafico a fig. 163, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, si rileva il lungo periodo di esaurimento che, con inizio

BRENTA A LEVICO — BACINO DI DOMINIO: 121

Giorno \ Mese		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1		3,2	2,09	1,45	0,94	0,51	1,27	2,16	1,95	1,56	2,03	1,47	3,4
2		3,2	2,07	1,45	0,83	0,57	1,27	1,99	1,95	1,41	1,86	1,64	3,0
3		3,0	2,05	1,30	0,73	0,52	1,26	1,99	1,95	1,28	1,86	1,46	2,57
4		2,82	2,04	1,30	0,73	0,53	1,26	1,99	1,78	1,40	1,86	1,46	2,36
5		2,61	2,02	1,17	0,73	0,54	1,26	1,99	1,78	1,73	1,86	1,31	2,19
6		2,61	2,00	1,30	0,73	0,70	1,15	2,16	1,78	1,55	1,86	1,18	2,19
7		2,62	1,98	1,17	0,73	0,61	1,15	1,98	1,78	1,40	1,86	1,06	2,19
8		2,62	1,96	1,17	0,73	0,61	1,15	1,98	1,77	1,40	1,50	1,18	2,19
9		2,62	1,94	1,17	0,65	0,62	1,15	1,98	1,77	1,55	1,50	1,05	2,19
10		2,63	1,75	1,17	0,65	0,73	1,15	1,98	1,77	2,88	1,50	1,05	2,19
11		2,46	1,74	1,17	0,65	0,74	1,25	1,98	1,77	1,89	1,50	1,05	2,19
12		2,46	1,72	1,17	0,65	0,75	1,37	1,98	1,77	1,89	1,50	1,05	2,19
13		2,47	1,70	1,17	0,55	0,75	6,0	1,97	1,94	1,89	1,35	1,05	2,19
14		2,25	1,50	1,17	0,55	0,76	4,9	1,97	1,77	1,89	1,35	1,17	2,19
15		2,25	1,49	1,17	0,55	0,77	3,6	1,97	1,76	1,89	1,49	1,17	1,97
16		2,26	1,47	1,17	0,55	0,86	3,2	1,97	1,76	1,89	1,34	1,17	1,97
17		2,26	1,45	1,17	0,55	0,87	3,0	2,14	1,58	1,89	1,21	1,05	1,97
18		2,26	1,45	1,17	0,50	0,79	3,0	2,14	1,58	2,05	1,21	1,17	1,80
19		2,27	1,45	1,05	0,50	0,80	2,76	1,97	1,30	1,88	1,34	1,05	1,80
20		2,10	1,45	1,05	0,50	0,99	2,76	2,13	1,76	1,88	1,21	1,05	1,97
21		2,27	1,45	1,05	0,50	4,5	2,76	1,96	2,09	1,88	1,20	1,17	2,19
22		2,11	1,45	1,05	0,50	3,2	2,55	1,96	2,31	1,71	1,20	2,79	2,19
23		2,11	1,45	1,05	0,50	1,35	2,55	1,96	1,92	1,71	1,20	1,97	2,36
24		2,12	1,45	1,05	0,50	1,24	2,55	1,96	1,57	1,71	1,08	1,45	2,36
25		2,12	1,45	1,05	0,50	1,25	2,55	2,13	1,57	1,52	1,20	1,45	2,19
26		2,13	1,45	1,05	0,50	1,26	2,38	2,12	1,57	1,70	1,20	1,45	2,19
27		2,13	1,45	0,94	0,50	1,16	2,38	2,12	1,57	1,70	1,19	1,45	2,19
28		2,14	1 45	0,94	0,50	1,27	2,38	1,95	1,56	1,70	1,82	1,63	2,19
29		2,14		0,94	0,50	1,39	2,38	1,95	1,56	1,87	1,47	2,19	1,97
30		2,12		0,94	0,50	1,39	2,38	1,95	1,56	2,04	1,47	4,3	1,97
31		2,11		0,94		1,39		1,95	1,56		1,65		1,80
Media	*mc/sec.*	2,40	1,68	1,13	0,60	1,08	2,29	2,01	1,75	1,76	1,48	1,46	2,20
	l/sec. kmq.	19,8	13,9	9,3	5,0	8,9	18,9	16,6	14,5	14,5	12,2	12,1	18,2
Media periodo 1930-1932	*mc/sec.*	1,31	1,23	1,80	2,51	3,1	2,24	1,79	1,51	1,12	1,27	1,83	1,79
	l/sec. kmq.	10,8	10,2	14,9	20,7	25,6	18,5	14,8	12,5	9,3	10,5	15,1	14,8
Scostamento media	*mc/sec.*	1,09	0,45	−0,67	−1,91	−2,02	0,05	0,22	0,24	0,64	0,21	−0,37	0,41
Massima	*mc/sec.*	3,2	2,09	1,45	0.94	4.5	6,0	2,16	2,31	2,88	2,03	4.3	3.4
	l/sec. kmq.	26,4	17.3	12,0	7,8	37,2	49,6	17,9	19,1	23,8	16,8	35.5	28,1
Minima	*mc/sec.*	2,10	1,45	0,94	0,50	0,51	1,15	1,95	1,30	1,28	1,08	1,05	1,80
	l/sec. kmq.	17,4	12,0	7,8	4,1	4,2	9,5	16,1	10,7	10,6	8,9	8,7	14,9
Deflusso	*10^6 mc.*	6,4	4,1	3,0	1,6	2,9	5.9	5,4	4.7	4,6	4,0	3,8	5.9
	mm.	53	34	25	13	24	49	45	39	38	33	31	49
Altezza di afflusso *mm.*		9	21	0	7	188	122	109	83	105	75	97	108
Coefficiente di deflusso		5,89	1,62	∞	1,85	0,13	0,40	0,41	0,47	0,36	0,44	0,32	0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	1,65	*l/sec. kmq.*	13,6	Deflusso annuo *10^6 mc.*	52,3
id. di giorni 10 *id.*	3,2	*id.*	26,4	Afflusso meteorico *id.*	111,8
id. id. 91 *id.*	2,05	*id.*	16,9	Altezza di deflusso annuo *mm.*	433
id. id. 182 *id.*	1,58	*id.*	13,1	id. di afflusso id. *id.*	924
id. id. 274 *id.*	1,17	*id.*	9,7	Perdita apparente *id.*	491
id. id. 355 *id.*	0,50	*id.*	4,1	*Coefficiente di deflusso*	0,47

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
6,0	5,6	1	1
5.5	5,1	0	1
5.0	4,6	1	2
4.5	4,1	2	4
4,0	3,6	1	5
3.5	3.1	5	10
3,0	2,76	10	20
2,75	2,51	11	31
2,50	2,26	17	48
2,25	2,01	47	95
2,00	1,76	73	168
1,75	1,51	28	196
1,50	1,26	54	250
1,25	1,01	60	310
1,00	0,76	14	324
0,75	0,51	28	352
0,50	—	13	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	29-I	22	1,79	14,8	2,50	0,716	0,742	0,983
2	17-II	23	1,63	13,5	2,44	0,670	0,703	0,958
3	30-IV	13	0,51	4,3	1,30	0,396	0,320	0,599
4	27-V	19	1,27	10,6	2,19	0,581	0,603	0,886
5	10-IX	19	1,06	8,7	1,86	0,567	0,592	0,890
6	29-XII	26	2,19	18,1	2,78	0,789	0,831	1,125

a gennaio, si protrae fino alla terza decade di maggio, con valori minimi giornalieri in aprile ed in maggio e con minimo valore medio mensile della portata in aprile. La portata minima giornaliera di mc/sec. 0,50, pari a l/sec. kmq. 4,1 è la minima finora riscontrata.

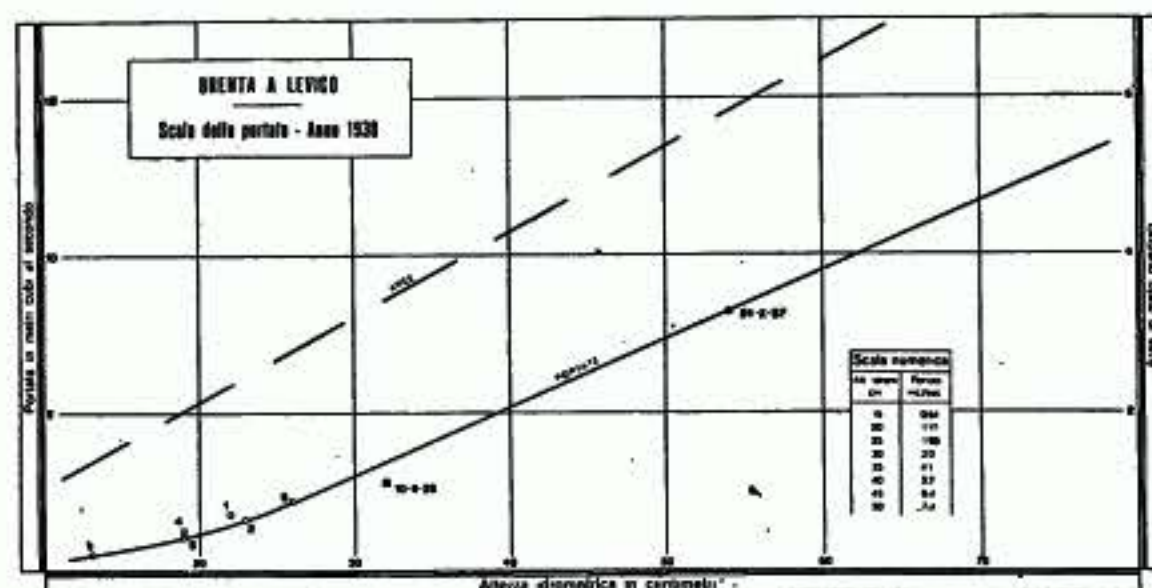



FIG. 162

Un aumento dei deflussi si nota alla fine di maggio, in giugno (massimi valori annuali) ed in luglio; successivamente, con lievi oscillazioni nei loro valori, le portate presentano un andamento generale decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec 1,65, valore che è il più basso registrato dopo il 1932 (ms/sec. 1,45).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 96 % ed al 124 % del valore medio annuo.

Lo scostamento lieve di tali percentuali mette in evidenza la naturale regolazione che nelle portate viene effettuata dai laghi di Levico e di Caldonazzo le cui superfici sono il 5,4 % dell'intera estensione di bacino sotteso a Levico.

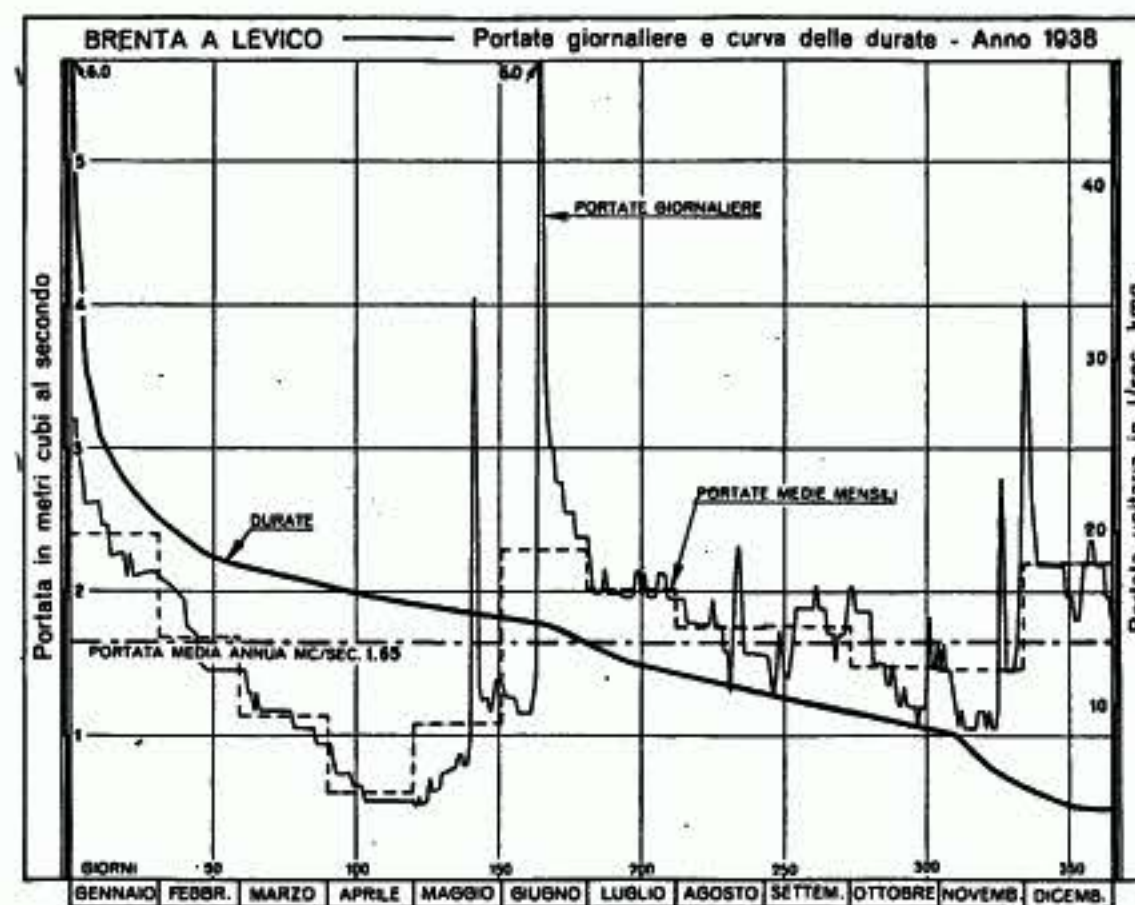



FIG. 163

BILANCIO IDROLOGICO:

Ad un'altezza di afflusso di mm. 924, valore minimo del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 433. Il coefficiente di deflusso presenta quindi il valore di 0,47. Tale basso rendimento si deve attribuire alla presenza nel bacino, di zone a carattere carsico oltre che alla pratica irrigatoria che, nella parte alta del Valsugnana, è molto estesa e distrae quindi notevoli deflussi al Brenta.

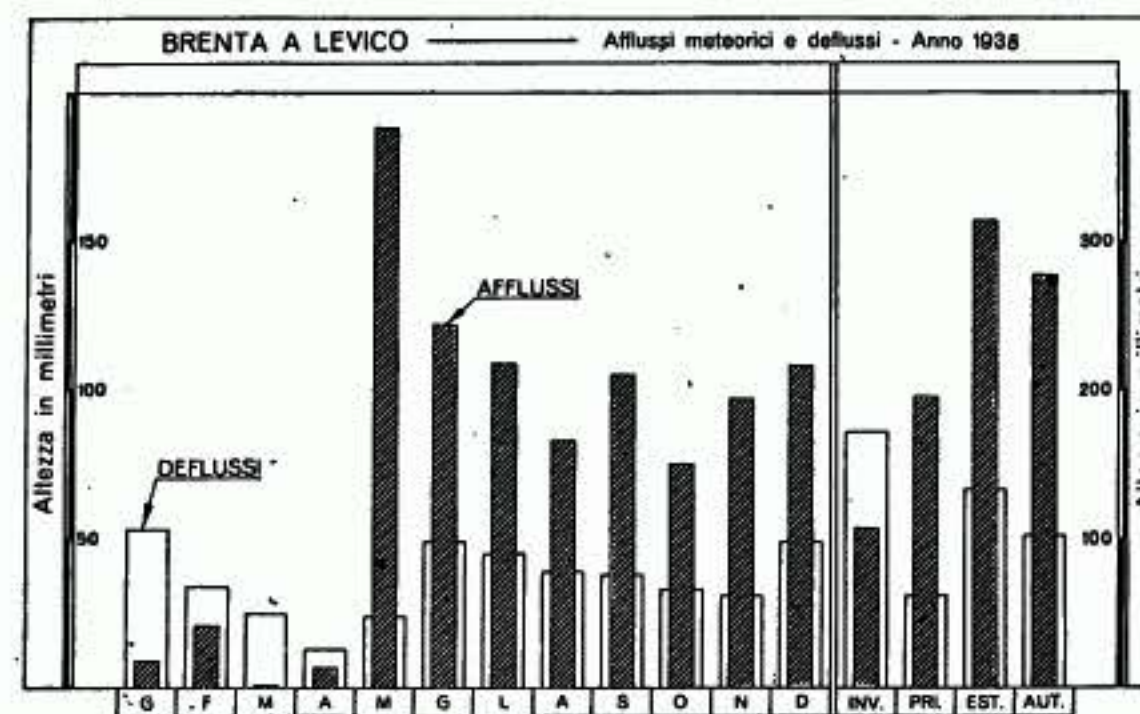



FIG. 164

Dal grafico a fig. 164 si rileva la notevole eccedenza del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno (in marzo afflusso zero) ed il comportamento opposto negli altri mesi.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo ininterrotto di osservazioni 1930-32 ed è istituito il confronto degli afflussi e dei deflussi di tale periodo con quelli del 1938. Risulta evidente, per tale anno, la scarsità di afflusso, e quindi di deflusso, nel periodo invernale-primaverile.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1930-1932)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
	6,6	0,3	0,3	2,75	2,51	10	73
6,5	6,1	0,7	1	2,50	2,26	14	87
6,0	5,6	1	2	2,25	2,01	25	112
5,5	5,1	1	3	2,00	1,76	33	145
5,0	4,6	1	4	1,75	1,51	23	168
4,5	4,1	7	11	1,50	1,26	85	253
4,0	3,6	6	17	1,25	1,01	57	310
3,5	3,1	30	47	1,00	0,76	44	354
3,0	2,76	16	63	0,75	0,66	11	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi . p. 1930-32 .	29	25	41	54	69	48	40	33	24	28	39	40	470	14,9
Deflussi . 1938 . .	53	34	25	13	24	49	45	39	38	33	31	49	433	13,6
Scostamento . .	24	9	- 16	- 41	- 45	1	5	6	14	5	- 8	9	- 37	- 1,3
Afflussi. . p. 1930-32 .	24	86	79	102	154	91	140	74	99	92	90	45	1076	34,1
Afflussi. . 1938 . .	9	21	0	7	188	122	109	83	105	75	97	108	924	29,3
Scostamento .	- 15	- 65	- 79	- 95	34	31	- 31	9	6	- 17	7	63	- 152	- 4,8
Coefficiente p. 1930-32 . .	1,21	0,29	0,52	0,53	0,45	0,53	0,29	0,45	0,24	0,30	0,43	0,89	0,44	—

XXI. - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 465; altitudine massima del bacino: m. 2592 s. m.; altitudine media: m. 1192 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superficie totale; aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ospedaletto (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 301,69 s. m.; distanza dalla foce km. 145 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1928; *massima piena*: m. 1,50 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,13 (14-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo 1929-1937; *media annua*: mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 23,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 10,3); *primavera*: mc/sec. 14,8 (l/sec. kmq. 31,8); *estate* mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 28,0); *autunno*: mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 20,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 86,0 (l/sec. kmq. 184,9) (2-IV-1934); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,10 (l/sec. kmq. 6,5 (19-II-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 6,0 (l/sec. kmq. 12,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 6,6 (l/sec. kmq. 14,2); *primavera* mc/sec. 4,1 (l/sec. kmq. 8,8); *estate* mc/sec. 9,6 (l/sec. kmq. 20,6); *autunno* mc/sec. 4,9 (l/sec. kmq. 10,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 43,2 (l/sec. kmq. 92,9) (13-VI): *minima giornaliera*: mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 3,1) (23-IV).
Rapporto fra portata massima e minima: 30.

FIG. 165

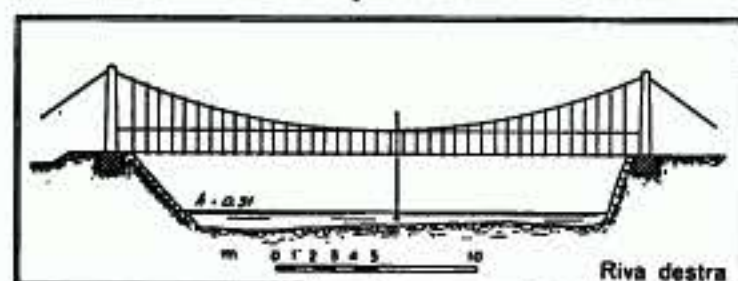



FIG. 166

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 165-166, operando da una passerella sospesa.

Nella fig. 167 sono riportate le due scale di deflusso, valide ognuna per il periodo a fianco segnato, ottenute in base ai risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno. Il ramo superiore delle due scale risulta definito fino ad un livello idrometrico di m. 1,00. Per valori maggiori, ciò che nel 1938 si è verificato solo in tre giorni, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare e sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

L'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno sono illustrati dal grafico a fig. 168: da esso si rileva il periodo di magra che, per scarsità di precipitazioni, da gennaio si protrae fino al 20 maggio, presentando valori minimi delle portate giornaliere e medie mensili in aprile. In tale mese

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BRENTA A OSPEDALETTO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 465

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,7	4,7	3,6	2,33	1,62	9,8	6,4	9,8	4,1	5,0	3,8	11,7
2	7,1	4,7	3,6	2,33	1,62	9,3	10,5	8,9	4,5	4,5	3,4	10,3
3	7,1	4,7	3,6	2,33	1,75	14,8	13,3	7,8	5,3	5,2	3,1	9,0
4	5,8	4,7	3,6	2,07	1,91	12,9	13,3	7,4	6,1	4,8	2,80	7,8
5	5,5	4,7	3,3	2,07	2,23	11,1	12,4	7,0	5,4	4,4	2,80	7,3
6	5,5	4,7	3,3	2,07	2,42	8,9	11,4	8,3	5,8	4,3	2,80	7,3
7	5,5	4,4	3,3	1,62	2,07	7,7	10,0	11,1	5,7	4,0	2,80	6,5
8	5,7	4,4	3,3	1,50	2,07	7,3	9,5	7,8	5,5	3,9	2,55	5,7
9	5,5	4,4	3,3	1,50	2,07	7,0	8,6	7,3	5,5	3,9	2,55	5,0
10	5,6	4,4	3,3	1,50	1,91	7,3	7,7	6,9	14,6	3,8	2,25	5,3
11	5,7	4,4	3,0	1,54	1,91	12,9	6,9	6,9	15,1	3,8	2,25	5,3
12	5,7	4,3	3,0	1,54	1,91	24,0	6,0	10,1	12,3	3,8	2,25	5,3
13	5,4	4,3	3,0	1,54	1,75	[43,2]	5,6	8,7	10,9	3,4	2,25	5,3
14	5,4	4,3	3,0	1,62	1,75	[34,1]	5,2	7,4	10,0	3,4	2,25	5,0
15	5,4	4,3	3,0	1,62	1,75	30,7	4,8	6,6	9,1	3,1	2,25	5,0
16	5,4	4,3	3,0	1,62	1,62	25,8	4,4	6,1	10,1	2,55	1,75	5,0
17	5,1	4,3	2,72	1,54	1,91	21,6	4,1	5,8	9,1	2,55	1,75	4,6
18	5,1	4,3	2,72	1,54	2,23	19,1	6,4	5,4	8,4	2,55	2,10	4,6
19	5,2	4,3	2,72	1,54	2,23	17,2	8,1	5,0	8,4	2,25	2,35	4,6
20	5,2	4,2	2,72	1,50	2,82	16,2	6,4	4,7	6,0	2,25	2,90	5,3
21	5,2	4,2	2,72	1,50	[35,0]	14,8	5,6	4,7	6,0	2,25	3,6	5,3
22	4,9	4,2	2,72	1,50	32,0	13,3	4,8	6,4	5,4	2,00	4,7	5,3
23	4,9	4,2	2,52	1,45	20,1	14,3	4,3	5,6	5,4	2,25	5,0	5,0
24	4,9	4,2	2,52	1,45	16,3	15,2	11,8	5,2	5,3	2,55	5,4	5,0
25	4,9	4,2	2,52	1,45	14,8	13,8	6,8	4,9	5,3	2,80	6,2	5,0
26	4,9	3,7	2,52	1,50	14,4	11,4	5,9	4,5	4,8	3,1	6,7	5,0
27	5,0	3,7	2,52	1,50	13,9	10,0	5,1	4,3	4,8	4,1	8,0	4,6
28	4,7	3,6	2,33	1,54	14,8	8,6	4,6	3,9	5,4	7,3	9,8	4,6
29	4,7		2,33	1,62	12,9	7,3	6,4	3,6	4,4	4,5	10,7	4,3
30	4,7		2,33	1,62	10,2	6,4	5,0	4,0	5,1	4,1	12,6	4,3
31	4,7		2,33		10,2		4,6	4,4		3,8		3,9
Media . . *mc/sec.*	5,4	4,3	2,92	1,67	7,6	15,2	7,3	6,4	7,2	3,6	4,1	5,7
Media . . *l/sec. kmq.*	11,6	9,2	6,3	3,6	16,3	32,7	15,7	13,8	15,5	7,7	8,8	12,3
Media periodo 1929-37 *mc/sec.*	5,6	4,4	6,2	12,8	25,6	20,3	10,5	8,3	8,4	10,1	10,7	7,8
Media periodo 1929-37 *l/sec. kmq.*	12,0	9,5	13,3	27,5	55,1	43,7	22,6	17,8	18,1	21,7	23,0	16 8
Scostamento media *mc/sec.*	− 0,2	− 0,1	− 3,28	−11,1	−18,0	− 5,1	− 3,2	− 1,9	− 1,2	− 6,5	− 6,6	− 2,1
Massima . *mc/sec.*	7,1	4,7	3,6	2,33	[35,0]	[43,2]	13,3	11,1	15,1	7,3	12,6	11,7
Massima . *l/sec. kmq.*	15,3	10,1	7,7	5,0	[75,3]	[92,9]	28,6	23,9	32,5	15,7	27,1	25,2
Minima . *mc/sec.*	4,7	3,6	2,33	1,45	1,62	6,4	4,1	3,6	4,1	2,00	1,75	3,9
Minima . *l/sec. kmq.*	10,1	7,7	5,0	3,1	3,5	13,8	8,8	7,7	8,8	4,3	3,8	8,4
Deflusso . 10^6 *mc.*	14,4	10,4	7,8	4,3	20,3	39,4	19,5	17,3	18,6	9,7	10,7	15,4
Deflusso . *mm.*	31	22	17	9	44	85	42	37	40	21	23	33
Altezza di afflusso *mm.*	7	16	0	6	168	122	119	82	101	79	105	101
Coefficiente di deflusso	4,43	1,38	∞	1,50	0,26	0,69	0,35	0,45	0,40	0,27	0,21	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	6,0	*l/sec. kmq.*	12,9	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	187,8
id. di giorni 10	*id.*	19,1	*id.*	41,1	Afflusso meteorico *id.*	421,4
id. id. 91	*id*	6,7	*id.*	14,4	Altezza di deflusso annuo *mm.*	404
id. id. 182	*id.*	4,7	*id.*	10,1	id. di afflusso id. *id.*	906
id. id. 274	*id.*	2,90	*id.*	6,2	Perdita apparente *id.*	502
id. id. 355	*id.*	1,50	*id.*	3,2	*Coefficiente di deflusso*	0,45

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
43,2	43,1	1	1
43,0	35,1	0	1
35,0	34,1	2	3
34,0	33,1	0	3
33,0	32,1	1	4
32 0	31,1	0	4
31,0	30,1	1	5
30,0	26,1	0	5
26,0	25,1	1	6
25,0	24,1	0	6
24,0	23,1	1	7
23,0	22,1	0	7
22,0	21,1	1	8
21,0	20,1	1	9
20,0	19,1	1	10
19,0	18,1	0	10
18,0	17,1	1	11
17,0	16,1	2	13
16,0	15,1	2	15
15,0	14,1	7	22
14,0	13,1	5	27
13,0	12,1	6	33
12,0	11,1	6	39
11,0	10,1	8	47
10,0	9,6	6	53
9,5	9,1	4	57
9,0	8,1	6	63
8,5	8,1	4	67
8,0	7,6	6	73
7,5	7,1	11	84
7,0	6,1	9	93
6,5	6,1	10	103
6,0	5,6	16	119
5,5	5,1	37	156
5,0	4,6	44	200
4,5	4,1	35	235
4,0	3,6	16	251
3,5	3,1	16	267
3,0	2,51	30	297
2,50	2,01	29	326
2,00	1,51	28	354
1,50	1,45	11	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-I	39	5,7	12,3	6.47	0,887	1,118	1,582
2	4-II	33	4,2	9.1	5.58	0,754	0,901	1,353
3	3-III	29	3,6	7,8	4.71	0,770	0,838	1,118
4	6-IV	23	2,07	4,4	3.48	0,595	0,619	0,817
5	13-V	21	1,75	3,8	3,03	0,578	0,568	0,923
6	9-VI	42	7,0	15,1	6,80	1,029	1,290	1,426
7	19-VII	50	8,2	17,7	7,25	1,138	1,416	1,719
8	11-VIII	50	7,8	16,8	6,94	1,128	1,383	1,874
9	22-IX	41	5,7	12,2	5,62	1,012	1,232	1,535
10	10-X	39	4,1	8,8	5,28	0,778	0,966	1,278
11	15-XI	35	2,8	6,0	4,28	0,651	0,836	1,200
12	5-XII	46	7,3	15,8	6,87	0,068	1,299	1,626

si registra la minima portata giornaliera finora verificata, con mc/sec. 1,45 pari a l/sec. kmq. 3,1.

Nella terza decade di maggio ed in giugno si hanno i massimi valori dei deflussi. Successivamente, sino alla fine dell'anno, salvo alcune lievi intumescenze, le portate presentano un andamento generale tendente a decrescere.

La portata media annua riculta di mc/sec. 6,0, valore che è il minimo finora riscontrato e che corrisponde al 55 % del valore medio del periodo 1929-1937.

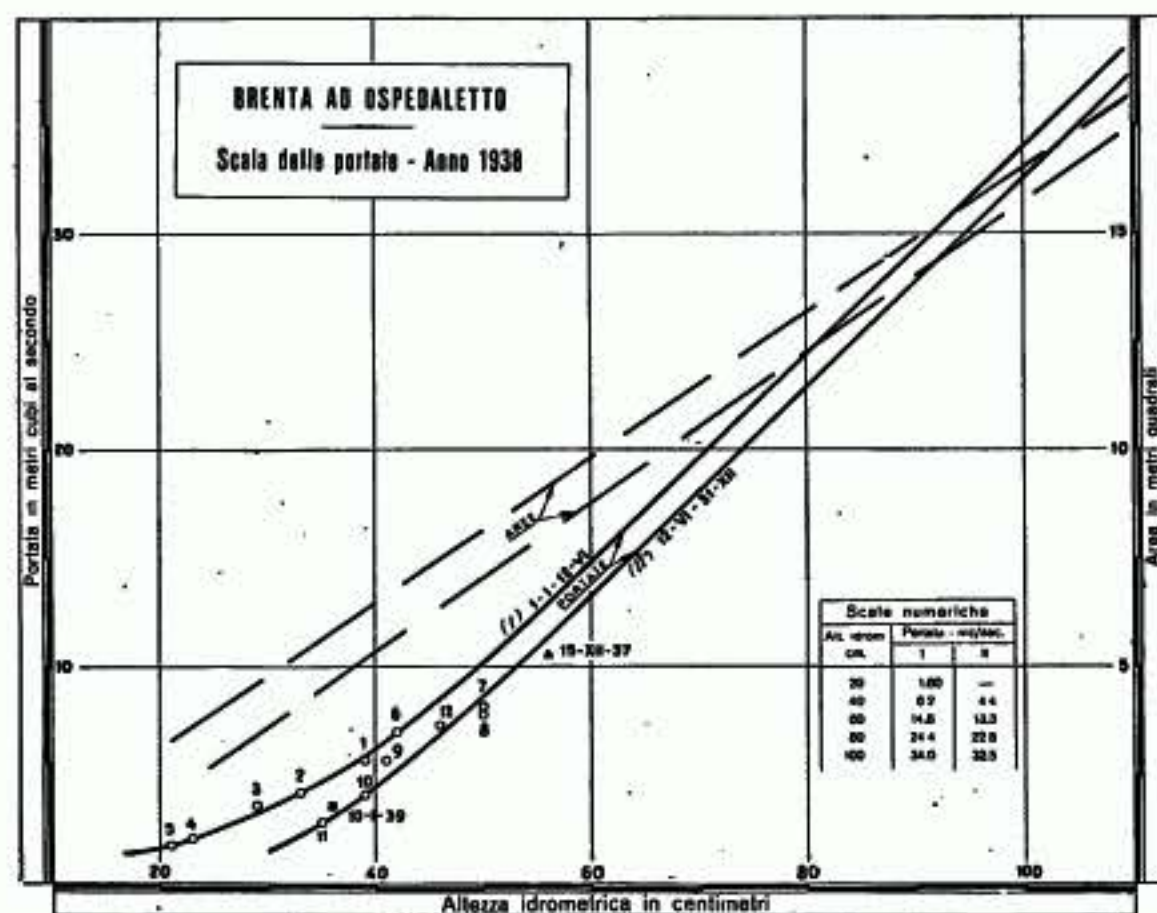



FIG. 167

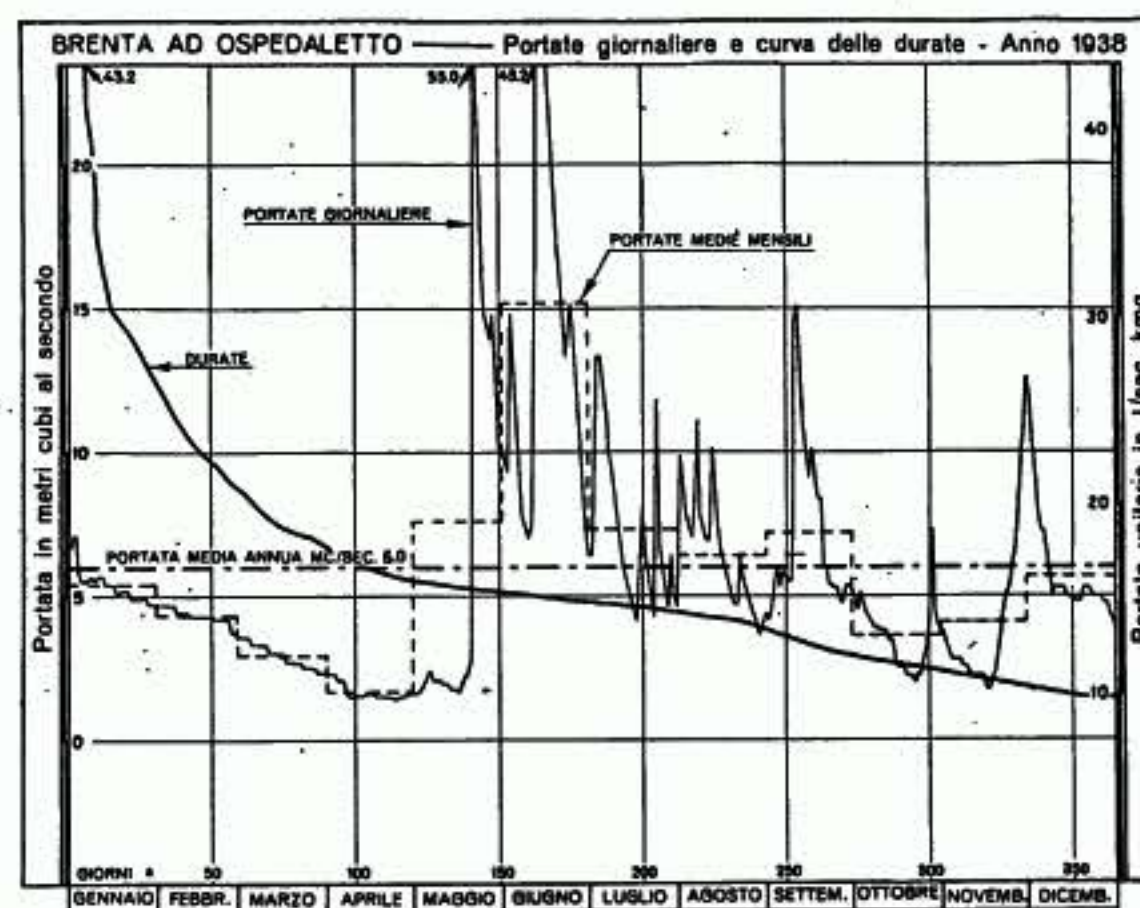
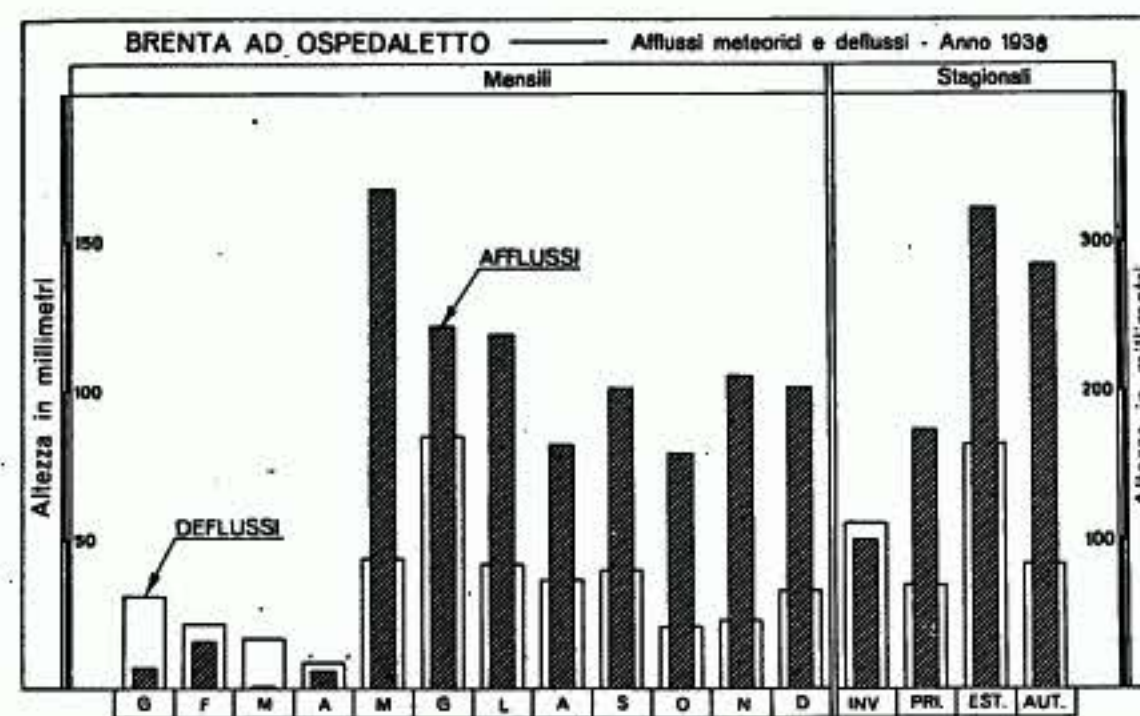



FIG. 168

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 78 % ed al 112 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

Ad un'altezza annua di afflusso di mm. 906, minima del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 404: il coefficiente di deflusso presenta, pertanto, il basso valore di 0,45.

Tale scarso rendimento trova spiegazione nelle medesime ragioni esposte nel bilancio precedente, oltre che sul fatto che le precipitazioni scarse del 1938, avvenute sul bacino fortemente esauritosi nei primi mesi dell'anno, non hanno potuto influire sui deflussi.

Il grafico a fig. 169 mette in evidenza l'eccedenza del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno e la deficenza negli altri mesi.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1929-1937 ed è istituito il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso: netta risulta la deficenza dei valori del 1938, specialmente per i mesi primaverili ed autunnali.

FIG. 169

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1929-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
86,0	84,1	0,1	0,1	36,0	34,1	4	15
84,0	80,1	0	0,1	34,0	32,1	4	19
80,0	78,1	0,1	0,2	32,0	30,1	5	24
78,0	72,1	0	0,2	30,0	28,1	4	28
72,0	70,1	0,1	0,3	28,0	26,1	6	34
70,0	66,1	0	0,3	26,0	24,1	8	42
66,0	64,1	0.1	0.4	24,0	22,1	9	51
64,0	62,1	0,1	0,5	22,0	20,1	8	59
62,0	60,1	0	0,5	20,0	18,1	7	66
60,0	58 1	0,4	0,9	18,0	16,1	9	75
58,0	56,1	0,1	1	16,0	14,1	17	92
56,0	52,1	0	1	14,0	12,1	25	117
52,0	50,1	1	2	12,0	10,1	21	138
50,0	46,1	0	2	10,0	8,1	25	163
46,0	44.1	1	3	8.0	6,1	44	207
44,0	42,1	1	4	6,0	4.1	66	273
42,0	40,1	1	5	4,0	2,1	75	348
40,0	38,1	4	9	2,0	1,39	17	365
38,0	36,1	2	11				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1929-37	32	23	36	71	147	112	61	47	47	58	60	44	738	23,4
	1938	31	22	17	9	44	85	42	37	40	21	23	33	404	12,9
	Scostamento	- 1	- 1	- 19	- 62	-103	- 27	- 19	- 10	- 7	- 37	- 37	- 11	- 334	- 10,5
Afflussi	p. 1929-37	47	65	90	106	164	112	108	128	97	123	120	80	1240	39,3
	1938	7	16	0	6	168	122	119	82	101	79	105	101	906	28,7
	Scostamento	- 40	- 49	- 90	-100	4	10	11	- 46	4	- 44	- 15	21	- 334	- 10,6
Coefficiente p. 1929-37		0,68	0,35	0,40	0,67	0,90	1,00	0,56	0,37	0,48	0,47	0,50	0,50	0,60	—

XXII. - CISMON ALLA STAZIONE DI ROCCA D'ARSIÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 622; altitudine massima del bacino: m. 3185 s. m.; altitudine media: m. 1390 s. m.; terreni permeabili: 58 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,3; inizio delle misure: luglio 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Rocca d'Arsiè (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 239 s. m.; distanza dalla confl. col Brenta km. 6 circa; inizio delle osservazioni: anno 1930; *massima piena*: m. 3,81 (5-X-1935); *massima magra*: m. 0,01 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo 1931-1934; *media annua*: mc/sec. 24,4 (l/sec. kmq. 39,2); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 13,5 (l/sec. kmq. 21,7); *primavera* mc/sec. 32.9 (l/sec. kmq. 52,8); *estate* mc/sec. 27,1 (l/sec. kmq. 43,6); *autunno* mc/sec. 24,1 (l/sec. kmq. 38,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 189 (l/sec. kmq. 304) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 8,5) (3-II-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 17,8 (l/sec. kmq. 28,6); *medie stagionali*; *inverno* mc/sec. 14,1 (l/sec. kmq. 22,7); *primavera* mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 17,8); *estate* mc/sec. 28,8 (l/sec. kmq. 46,3); *autunno* mc/sec. 18,1 (l/sec. kmq. 29,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 186 (l/sec. kmq. 299,0) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 11,4) (23-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 26.

FIG. 170

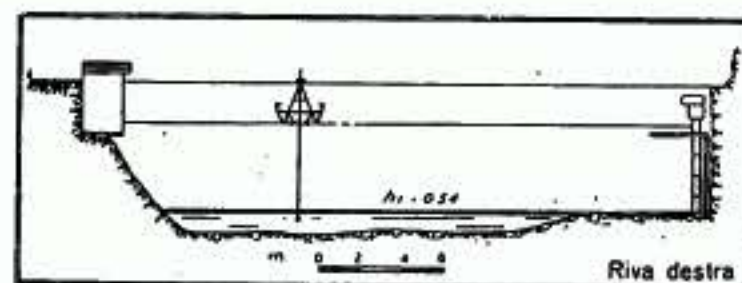



FIG. 171

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 170-171, operando da apposita teleferica a carrello.

La scala delle portate (fig. 172), valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno ed in anni precedenti. Essa può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,30; per livelli superiori, ciò che si è verificato in 5 giorni del 1938, le portate sono state dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala e sono da ritenersi approssimate; esse sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CISMON A ROCCA D'ARSIÈ — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 622

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	14,1	10,0	8,9	8,0	7,1	17,1	24,0	40,9	15,8	16,6	15,7	25,4
2	14,1	9,7	8,7	8,2	7,1	17,1	30,0	34,2	14,7	16,6	14,5	25,9
3	14,1	9,7	8,7	8,4	7,1	24,0	34,0	28,9	14,0	16,6	14,2	27,6
4	13,7	9,7	8,7	9,2	7,3	24,0	34,0	27,8	14,4	16,6	13,5	28,2
5	13,7	9,4	8,7	8,4	7,8	19,4	34,8	28,9	15,8	16,3	12,8	29,4
6	13,2	9,7	8,4	8,1	7,6	18,5	39,1	27,8	26,0	15,6	14,9	28,2
7	12,8	9,7	8,6	7,7	7,6	18,0	36,1	27,8	20,2	15,2	13,8	21,2
8	12,8	9,3	8,6	7,7	7,8	17,6	31,2	24,9	18,5	14,4	13,5	24,8
9	12,3	9,3	8,8	7,7	8,0	17,1	29,3	26,0	18,0	14,1	13,1	22,6
10	12,3	9,3	8,5	7,7	8,0	17,6	26,9	24,3	47,9	14,1	13,1	22,2
11	12,1	9,1	7,9	7,3	9,0	22,4	23,5	24,3	48,7	13,4	12,8	22,6
12	12,1	8,7	8,4	7,3	9,0	53,0	22,4	26,7	34,4	13,4	12,5	20,3
13	12,1	8,4	8,2	7,3	9,5	[186]	21,8	26,7	29,6	12,8	12,2	19,0
14	11,9	8,7	8,4	7,3	9,0	[110]	21,3	23,3	26,6	12,8	11,7	18,5
15	11,7	8,7	8,7	7,6	9,3	[96,5]	19,4	21,2	25,5	11,9	11,2	17,2
16	11,7	8,9	8,5	7,6	9,3	57,5	19,8	19,3	24,4	11,9	9,9	16,8
17	11,5	9,0	8,5	7,6	10,4	52,0	21,3	18,4	21,8	11,7	11,0	15,3
18	10,9	9,0	8,5	7,6	12,6	46,4	24,6	17,5	21,2	11,7	11,2	14,5
19	10,9	9,0	8,5	7,8	13,3	41,5	24,0	16,4	20,0	11,4	11,0	13,5
20	10,9	9,0	8,5	7,6	15,6	33,3	20,8	16,0	18,7	11,2	10,8	14,5
21	10,7	8,1	8,6	7,6	[105]	32,6	18,9	15,6	18,2	10,6	12,5	19,0
22	10,2	8,2	8,6	7,3	58,5	31,2	18,5	22,3	17,4	11,0	[71,5]	17,2
23	10,2	8,2	8,6	7,1	32,6	31,2	18,0	19,0	16,5	10,8	44,1	17,7
24	10,1	8,2	8,6	7,3	24,0	33,3	22,4	17,3	16,1	10,3	27,0	16,8
25	10,1	8,2	8,6	7,1	19,8	31,9	32,6	16,1	15,7	11,0	22,6	15,7
26	10,1	8,2	8,6	7,3	17,6	31,2	25,8	15,3	15,7	11,2	19,8	14,9
27	9,8	8,2	8,3	7,3	16,3	25,2	21,9	15,3	15,1	11,7	18,5	14,2
28	10,1	8,2	8,3	7,3	18,5	24,6	18,6	15,7	14,7	19,8	18,5	14,2
29	9,8		8,3	7,3	22,4	25,7	20,4	15,3	15,8	30,7	39,2	13,8
30	9,8		8,1	7,1	18,5	24,6	18,6	15,0	18,3	20,7	32,7	13,8
31	9,8		8,3		16,8		17,7	16,1		18,1		13,1
Media mc/sec.	11,6	8,9	8,5	7,6	17,2	39,4	24,9	22,1	21,3	14,3	18,7	19,2
Media l/sec. kmq.	18,6	14,3	13,7	12,2	27,7	63,3	40,0	35,5	34,2	23,0	30,1	30,9
Media periodo 1931-34 mc/sec.	9,0	9,6	15,9	27,7	54,9	36,6	25,3	19,3	18,1	21,1	32,9	21,4
Media periodo 1931-34 l/sec. kmq.	14,5	15,4	25,6	44,5	88,3	58,8	40,7	31,0	29,1	33,9	52,9	34,4
Scostamento media mc/sec.	2,6	− 0,7	− 7,4	−20,1	−37,7	2,8	− 0,4	2,8	3,2	− 6,8	−14,2	− 2,2
Massima mc/sec.	14,1	10,0	8,9	9,2	[105]	[186]	39,1	40,9	48,7	30,7	[71,5]	29,4
Massima l/sec. kmq.	22,7	16,1	14,3	14,8	[168,8]	[299,0]	62,3	65,8	78,3	49,4	[115,0]	47,3
Minima mc/sec.	9,8	8,1	7,9	7,1	7,1	17,1	17,7	15,0	14,0	10,3	9,9	13,1
Minima l/sec. kmq.	15,8	13,0	12,7	11,4	11,4	11,4	27,5	24,1	24,1	16,6	15,9	21,1
Deflusso 10^6 mc.	31,1	21,6	22,8	19,8	46,0	101,9	66,7	59,0	55,3	38,4	48,4	51,7
Deflusso mm.	50	35	37	32	74	164	107	95	89	62	78	83
Altezza di deflusso mm.	7	15	6	17	176	209	148	139	118	86	143	118
Coefficiente di deflusso	7,14	2,33	6,16	1,88	0,42	0,78	0,72	0,68	0,75	0,72	0,55	0,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	17,8	*l/sec. kmq.*	28,6
id. di giorni 10 *id.*	48,7	*id.*	78,3
id. id. 91 *id.*	21,2	*id.*	34,1
id. id. 182 *id.*	14,4	*id.*	23,2
id. id. 274 *id.*	9,1	*id.*	14,6
id. id. 355 *id.*	7,3	*id.*	11,7

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	562,7
Afflusso meteorico	*id.*	735,1
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	906
id. di afflusso	id. *id.*	1182
Perdita apparente	*id.*	276
Coefficiente di deflusso		0,77

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	186	1	1
185	111	0	1
110	106	1	2
105	101	1	3
100	95,5	1	4
95,0	75,5	0	4
75,0	70,5	1	5
70,0	60,5	0	5
60,0	55,5	2	7
55,0	50,5	2	9
50,0	48,1	1	10
48,0	46,1	2	12
46,0	44,1	1	13
44,0	42,1	0	13
42,0	40,1	2	15
40,0	38,1	2	17
38,0	36,1	1	18
36,0	34,1	3	21
34,0	32,1	8	29
32,0	30,1	6	35
30,0	29,1	4	39
29,0	28,1	4	43
28,0	27,1	4	47
27,0	26,1	5	52
26,0	25,1	8	60
25,0	24,1	8	68
24,0	23,1	7	75
23,0	22,1	9	84
22,0	21,1	8	92
21,0	20,1	5	97
20,0	19,1	8	105
19,0	18,1	19	124
18,0	17,1	16	140
17,0	16,1	14	154
16,0	15,1	18	172
15,0	14,1	18	190
14,0	13,1	16	206
13,0	12,1	15	221
12,0	11,1	15	236
11,0	10,1	19	255
10,0	9,1	20	275
9,0	8,1	54	329
8,0	7,1	36	365
0			

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	19-I	43	10,7	17,2	12,48	0,855	1,047	1,691
2	12-II	39	9,3	14,9	11,86	0,781	0,965	1,563
3	10-III	39	8,9	14,3	10,99	0,810	1,045	1,630
4	12-IV	35	7,3	11,8	10,24	0,715	0,932	1,572
5	27-VI	84	27,6	44,3	18,14	1,519	1,733	2,261
6	23-VII	66	18,0	29,0	14,04	1,283	1,388	1,863
7	7-IX	71	21,1	33,9	14,06	1,501	1,573	2,052
8	14-X	46	11,9	19,2	9,34	1,260	1,296	1,800
9	19-XI	40	10,6	17,1	9,34	1,140	1,211	1,779
10	14-XII	71	21,6	34,8	15,32	1,411	1,552	2,094

L'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno sono illustrati sul grafico a fig. 173; da esso si rileva il periodo di magra che, per notevole scarsità di afflusso, si prolunga fino ad oltre la metà di maggio con valori minimi del deflusso alla fine di aprile e nei primi giorni di maggio. In giugno, luglio ed agosto il corso d'acqua presenta i massimi valori del deflusso; successivamente fino a dicembre le portate, salvo qualche piccola intumescenza, presentano un andamento generale decrescente.

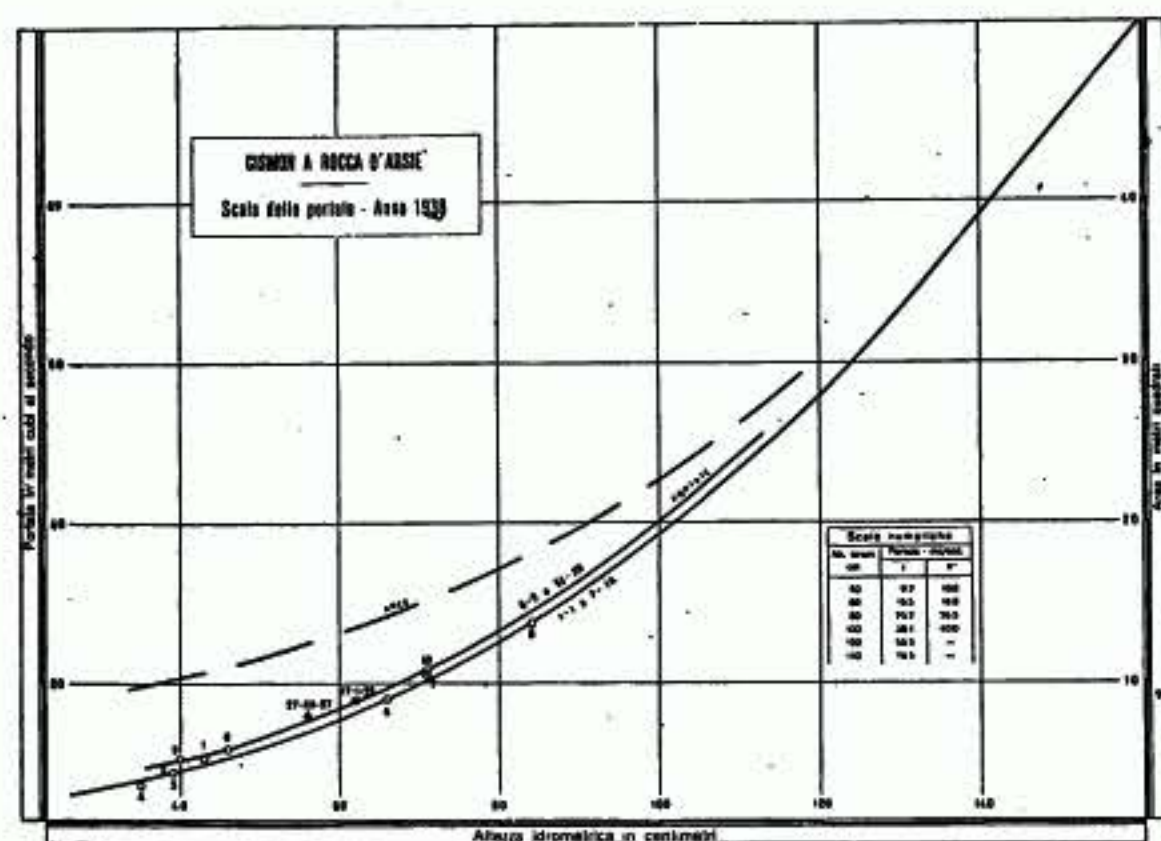



FIG. 172

La portata media annua risulta di mc/sec. 17,8, valore questo che è il più basso osservato dopo il 1932 (mc/sec. 17,6) e che corrisponde al 73 % del valore medio del periodo 1931-1934.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente all'81 % ed al 119 % del valore medio annuo.

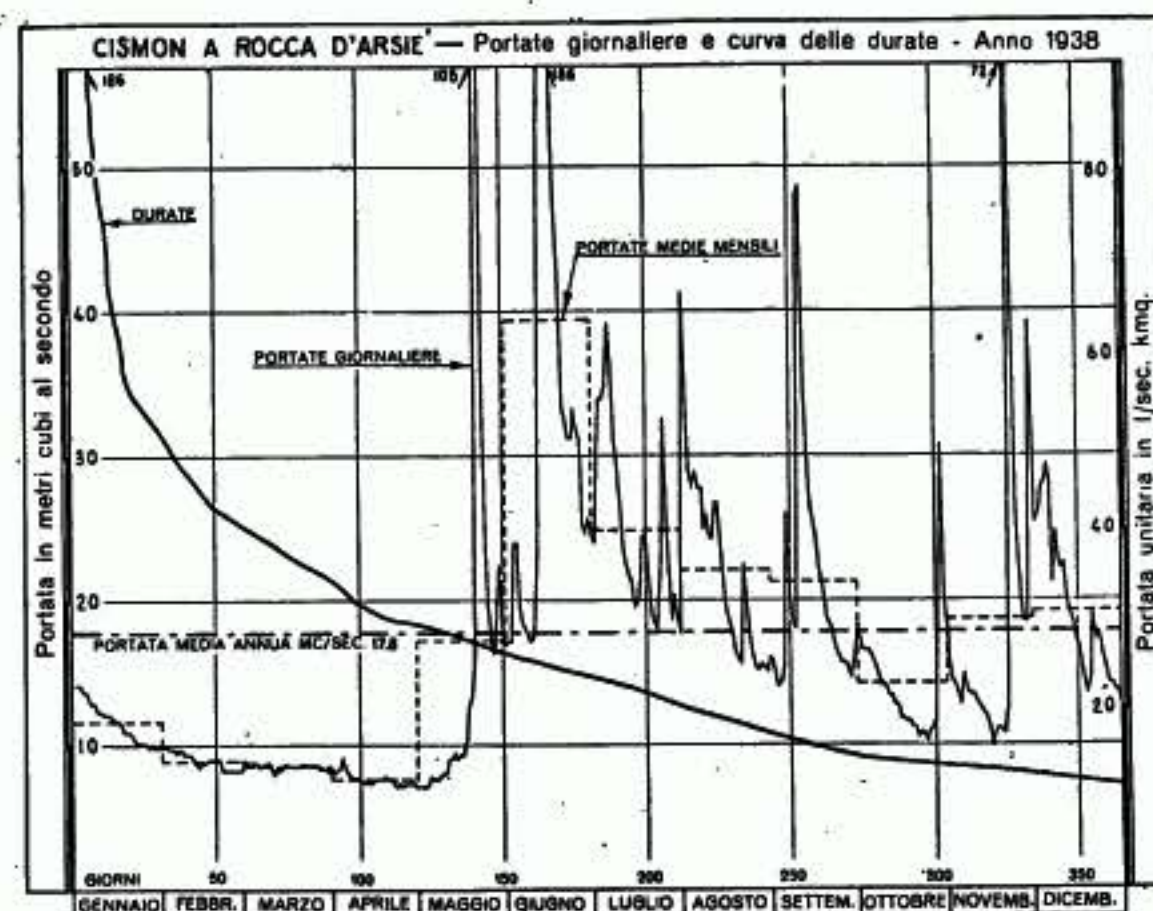



FIG. 173

BILANCIO IDROLOGICO:

Il torrente Cismon è alimentato da un bacino di poco inferiore di quello del Brenta alla confluenza (Brenta kmq 672, Cismon kmq. 622); però il deflusso del Cismon è in maniera sensibile superiore a quello del Brenta e così pure è maggiore il rendimento del bacino (vedi bilancio del Brenta ad Ospedaletto).

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 1182 corrisponde, per il Cismon un deflusso pari a mm. 906, risultandone un coefficiente di deflusso 0,77, che è il più basso finora riscontrato.

Dal grafico di confronto fra afflussi e deflussi mensili e stagionali (fig. 174) si rileva la notevole eccedenza del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi e la scarsità, invece, nel resto dell'anno.

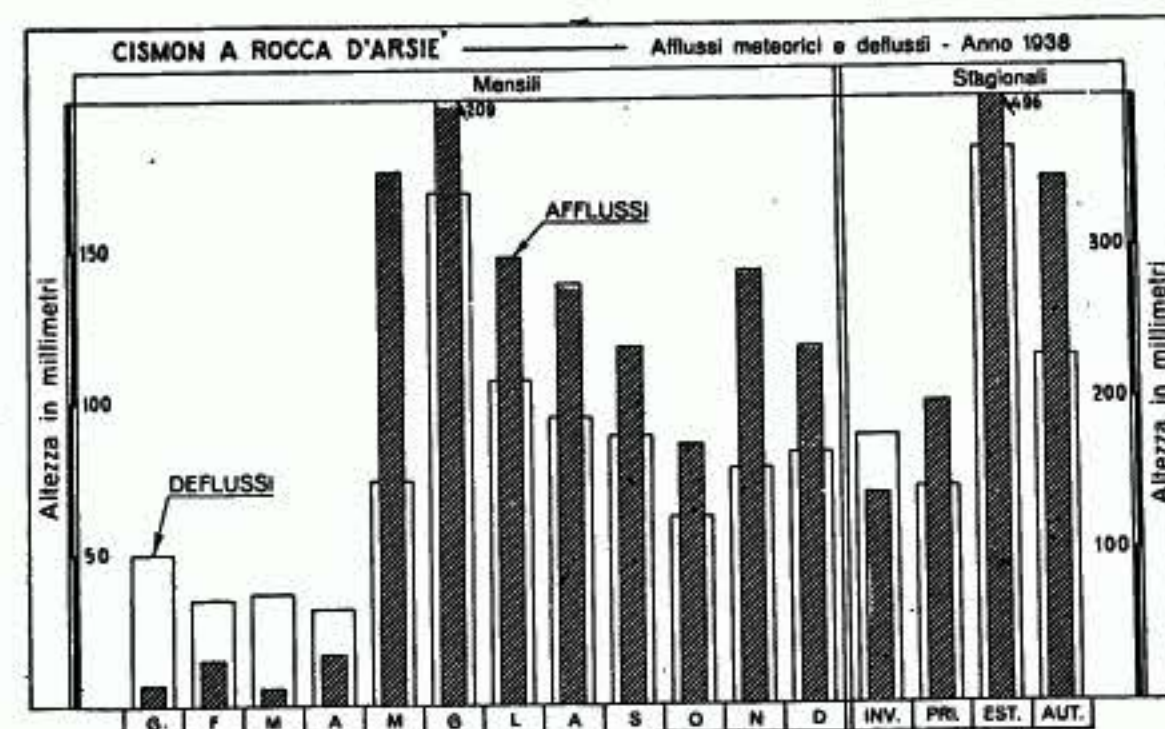



FIG. 174

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo ininterrotto di osservazioni 1931-1934 ed è istituito il confronto degli afflussi e deflussi del 1938 con quelli medi dello stesso periodo: risulta evidente, da tale confronto, la deficenza, nel 1938, sia di afflusso che di deflusso, segnatamente da febbraio a maggio ed in ottobre e novembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1931-1934)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
189	181	0,2	0,2	44,0	42,1	3	46
180	171	0	0,2	42,0	40,1	4	50
170	161	0	0,2	40,0	38,1	3	53
160	151	0	0,2	38,0	36,1	6	59
150	141	0,3	0,5	36,0	34,1	8	67
140	131	0,2	0,7	34,0	32,1	9	76
130	121	0	0,7	32,0	30,1	8	84
120	111	1,3	2	30,0	28,1	15	99
110	101	2	4	28,0	26,1	19	118
100	95,5	1	5	26,0	24,1	19	137
95,0	90,5	1	6	24,0	22,1	15	152
90,0	85,5	2	8	22,0	20,1	23	175
85,0	80,5	3	11	20,0	18,1	20	195
80,0	75,5	3	14	18,0	16,1	16	211
75,0	70,5	2	16	16,0	14,1	21	232
70,0	65,5	5	21	14,0	12,1	26	258
65,0	60,5	3	24	12,0	10,1	40	298
60,0	55,5	4	28	10,0	9,1	15	313
55,0	50,5	4	32	9,0	8,1	16	329
50,0	48,1	3	35	8,0	7,1	12	341
48,0	46,1	3	38	7,0	6,1	22	363
46,0	44,1	5	43	6,0	5,3	2	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1931-34	38	39	69	115	237	152	109	83	75	91	137	92	1237	39,2
Deflussi 1938	50	35	37	32	74	164	107	95	89	62	78	83	906	28,6
Scostamento	12	- 4	- 32	- 83	-163	12	- 2	12	14	- 29	- 59	- 9	- 331	-10,6
Afflussi p. 1931-34	31	78	103	119	181	136	126	126	102	152	194	77	1425	45,1
Afflussi 1938	7	15	6	17	176	209	148	139	118	86	143	118	1182	37,5
Scostamento	- 24	- 63	- 97	-102	- 5	73	22	13	16	- 66	- 51	41	- 243	- 7,6
Coefficiente p. 1931-34	1,23	0,50	0,67	0,97	1,31	1,12	0,87	0,66	0,74	0,60	0,71	1,19	0,87	—

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1563; altitudine massima del bacino: m. 3185 s. m.; altitudine media: m. 1256 s. m.; terreni permeabili: 66 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,3; inizio delle misure: anno 1915;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); quota approssimata dello zero: m. 111,55 s. m.; distanza dalla foce km. 117 circa; inizio delle osservazioni: anno 1915; *massima piena*: m. 4,65 (28-X-1928); *massima magra*: m. — 0,15 (13-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo 1922-1937; *media annua*: mc/sec. 72,4 (l/sec. kmq. 46,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 41,6 (l/sec. kmq. 26,6); *primavera* mc/sec. 100 (l/sec. kmq. 64,0); *estate* mc/sec. 72,5 (l/sec. kmq. 46,4); *autunno* mc/sec. 74,5 (l/sec. kmq. 47,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 431) (28-X-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 52,1 (l/sec. kmq. 33,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 31,4 (l/sec. kmq. 20,1); *primavera* mc/sec. 39,1 (l/sec. kmq. 25,0); *estate* mc/sec. 73,4 (l/sec. kmq. 47,0); *autunno* mc/sec. 54,6 (l/sec. kmq. 34,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 394 (l/sec. kmq. 252,1) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 20,3 (l/sec. kmq. 13,0) (26-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 19.

FIG. 175

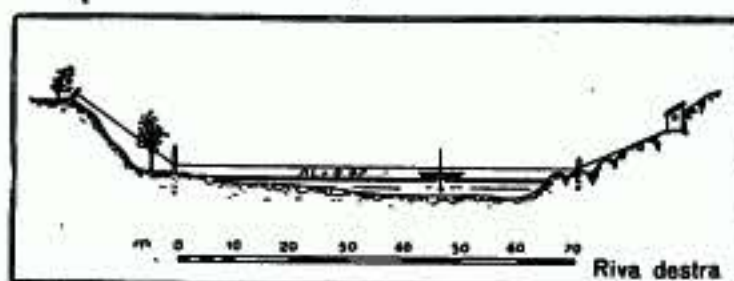



FIG. 176

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 175-176, operando da due barche accoppiate guidate da una fune tesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate a fig. 177, tracciata in base ai risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno e negli anni precedenti, può ritenersi definita fino a valori di mc/sec. 200. Oltre tale valore le portate, essendo dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala, devono ritenersi approssimate. Ciò si è verificato, per i valori medi giornalieri, in sei giorni del 1938; tali valori sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a fianco.

La fig. 178 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno: è da rilevare il periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, si protrae,

BRENTA A SARSON — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 1563

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	41,9	30,6	25,9	25,0	21,1	61,5	53,0	125	51,0	54,5	56,5	196
2	41,9	30,6	25,9	25,5	23,9	58,5	74,5	112	46,2	54,5	48,0	149
3	41,0	29,9	26,5	25,5	25,1	66,5	93,5	85,0	43,0	51,0	43,7	116
4	41,0	29,2	26,5	26,9	24,4	77,5	95,5	68,5	62,0	45,1	39,8	90,5
5	40,0	28,5	26,1	26,1	25,8	67,5	77,5	59,5	68,5	43,0	37,8	77,0
6	39,0	28,5	27,3	25,5	26,5	60,0	77,5	55,5	101	41,0	37,8	70,0
7	38,1	28,5	28,5	24,1	25,8	56,0	67,5	57,0	76,0	39,1	36,0	63,5
8	38,1	27,8	30,6	23,5	25,1	52,5	62,0	59,5	61,0	37,1	35,1	59,5
9	37,2	27,8	31,3	23,0	25,1	49,9	58,5	62,0	53,0	35,3	34,2	57,0
10	37,2	27,8	31,3	22,4	25,8	48,7	54,5	59,5	140	34,4	32,6	53,5
11	36,3	27,8	30,5	21,9	27,1	60,0	53,0	65,0	175	32,7	31,7	52,4
12	35,5	27,8	33,0	21,4	27,8	88,5	49,7	86,5	110	31,8	30,8	50,0
13	34,6	27,2	31,2	21,4	27,1	[394]	48,5	95,5	83,5	31,0	30,8	49,0
14	33,8	27,2	29,0	20,9	25,8	[309]	46,2	82,0	68,5	30,1	29,3	45,9
15	33,8	27,2	27,6	20,9	25,8	[242]	44,0	73,0	62,0	29,3	29,3	44,9
16	33,8	26,5	26,9	20,9	25,8	176	44,0	61,0	63,5	28,6	28,5	43,9
17	32,9	26,5	25,5	20,8	26,5	138	45,1	55,5	57,0	28,6	27,8	43,0
18	32,9	27,2	26,1	21,2	36,9	116	51,0	51,0	52,0	27,8	27,8	42,0
19	32,0	25,9	26,1	21,6	45,8	99,0	53,0	47,5	48,5	27,1	27,8	40,1
20	32,1	25,3	26,7	21,1	86,0	88,5	49,7	44,0	45,1	27,1	27,8	41,0
21	32,1	24,7	27,4	21,1	[326]	77,5	46,2	44,0	42,0	26,4	51,5	62,0
22	31,3	25,9	28,1	21,1	[298]	73,0	45,1	97,5	41,0	26,4	[248]	55,0
23	31,3	25,9	27,3	20,7	182	74,5	43,0	79,0	39,1	25,8	185	51,0
24	30,5	25,4	26,6	21,1	118	85,0	47,3	58,5	38,1	26,4	96,0	49,0
25	30,5	24,8	26,5	20,7	94,0	70,0	63,5	49,7	37,1	25,8	68,5	43,9
26	30,5	24,8	26,5	20,3	76,5	63,5	53,0	46,2	36,2	26,4	55,0	42,0
27	31,3	24,8	27,2	20,7	65,5	62,0	48,5	44,0	34,4	28,6	49,0	40,1
28	31,3	24,8	27,1	20,3	66,5	61,0	44,0	45,1	32,7	47,3	47,9	39,2
29	30,5		25,7	20,3	105	61,0	46,2	44,0	35,3	132	112	38,3
30	30,5		25,1	21,1	85,5	57,0	46,2	45,1	54,5	80,5	244	37,4
31	30,6		25,0		69,0		44,0	52,0		71,5		36,6
Media mc/sec.	34,6	27,1	27,6	22,2	67,4	99,8	55,7	64,8	6,19	40,2	61,7	60,6
Media l/sec. kmq.	22,1	17,3	17,7	14,2	43,1	63,9	35,6	41,5	39,6	25,7	39,5	38 8
Media periodo 1922-37 mc/sec.	35,0	34,5	55,6	102,0	142,7	102,0	62,6	53,3	55,1	75,0	92,7	58,2
Media periodo 1922-37 l/sec. kmq.	22,4	23,1	35,6	65,3	91,3	65,3	40,1	34,1	35,3	48,0	59,3	37,2
Scostamento media mc/sec.	−0,4	−7,4	−28,0	−79,8	−75,3	−2,2	−6,9	11,5	6,8	−34,8	−31,0	2,4
Massima mc/sec.	41,9	30,6	33,0	26,9	[326]	[394]	95,5	125	175	132	[248]	196
Massima l/sec. kmq.	26,8	19,6	21,1	17,2	[208,6]	[252,1]	61,1	80,0	112,0	84,5	[158,7]	125,4
Minima mc/sec.	30,5	24,7	25,0	20,3	21,1	48,7	43,0	44,0	32,7	25,8	27,8	36,6
Minima l/sec. kmq.	19,5	15,8	16,0	13,0	13,5	31,2	27,5	28,2	20,9	16,5	17,8	23,4
Deflusso 10^6 mc.	92,8	65,6	73,9	57,6	180,5	258,7	149,1	173,6	160,5	107,7	159,8	162,2
Deflusso mm.	59	42	47	37	115	166	95	111	103	69	102	104
Altezza di afflusso mm.	7	14	2	14	187	151	125	147	125	90	135	116
Coefficiente di deflusso	8,43	3,00	2,35	2,64	0,61	1,10	0,76	0,76	0,82	0,77	0,76	0,90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	52,1	*l/sec. kmq.*	33,3	
id. di giorni	10	*id.* 182	*id.*	116,4	
id. id.	91	*id.* 57,0	*id.*	36,5	
id. id.	182	*id.* 40,1	*id.*	25,7	
id. id.	274	*id.* 27,2	*id.*	17,4	
id. id.	355	*id.* 20,9	*id.*	13,4	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	1642,0
Afflusso meteorico	*id.*	1740,2
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1050
id. di afflusso id.	*id.*	1113
Perdita apparente	*id.*	63
Coefficiente di deflusso		0,94

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
394	391	1	1
390	331	0	1
330	326	1	2
325	311	0	2
310	306	1	3
305	301	0	3
300	296	1	4
295	251	0	4
250	246	1	5
245	241	2	7
240	201	0	7
200	196	1	8
195	186	0	8
185	181	2	10
180	176	1	11
175	171	1	12
170	151	0	12
150	146	1	13
145	141	0	13
140	136	2	15
135	131	1	16
130	126	0	16
125	121	1	17
120	116	3	20
115	111	2	22
110	106	1	23
105	101	2	25
100	95,5	6	31
95,0	90,5	2	33
90,0	85,5	5	38
85,0	80,5	6	44
80,0	75,5	7	51
75,0	70,5	5	56
70,0	65,5	12	68
65,0	60,5	16	84
60,0	55,5	17	101
55,0	50,5	22	123
50,0	45,1	31	154
45,0	40,1	28	182
40,0	35,1	26	208
35,0	30,1	39	247
30,0	25,1	84	331
25,0	20,3	34	365

per la quasi mancanza di precipitazioni, sino alla fine della terza decade di maggio con valori minimi notevoli delle portate giornaliere e media mensile in aprile.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	14-I	5	34,2	21,8	37,92	0,900	0,983	1,355
2	28-II	7	25,1	16,1	33,24	0,756	0,826	1,135
3	20-III	11	21,6	13,8	32,14	0,673	0,735	1,037
4	22-VI	41	73,0	46,7	54,24	1,347	1,426	2,002
5	29-X	79	141	90,0	79,04	1,779	1,933	2,872

Successivamente il Brenta, dopo le due più importanti punte del 20 maggio (mc/sec. 326) ed alla metà di giugno (mc/sec. 394 il 13 giugno) e salvo qualche lieve intumescenza di breve durata, presenta deflussi scarsi in tutto il resto dell'anno.

BRENTA A SARSON — Scala delle portate - Anno 1938

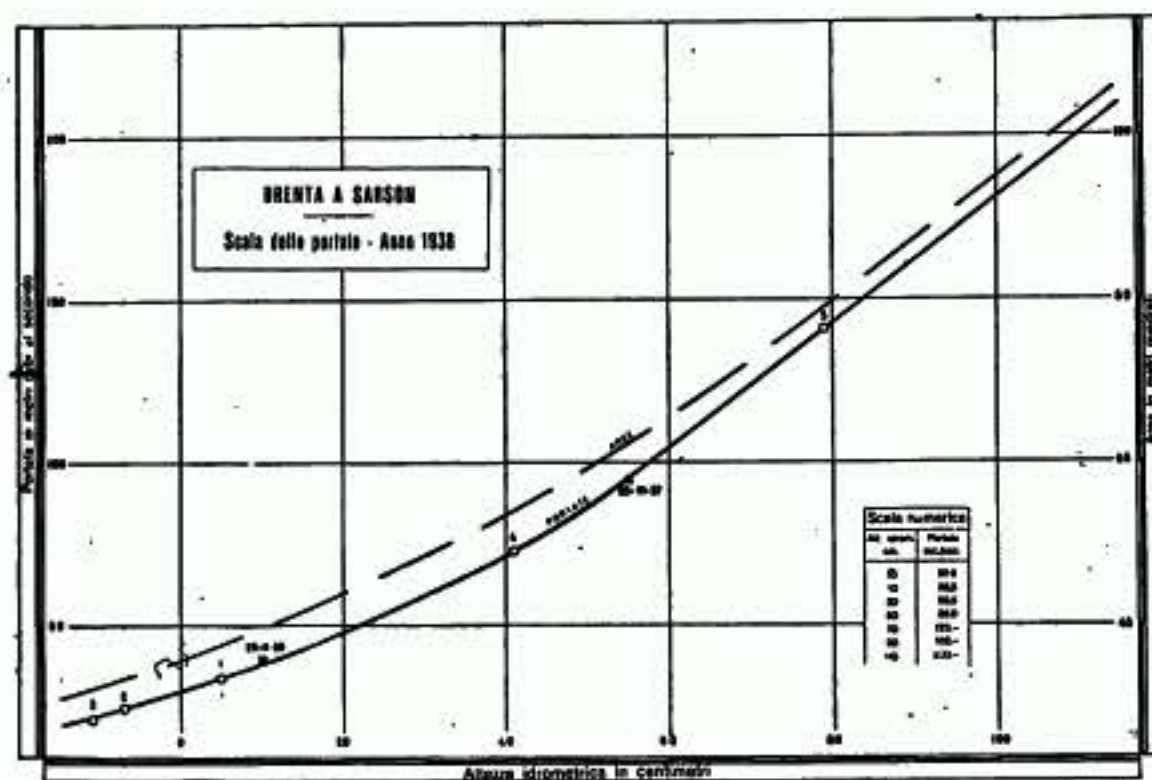



FIG. 177

La portata media annua risulta di mc/sec. 52,1. Tale valore è di poco superiore al minimo verificatosi nell'anno 1922 con mc/sec. 51,9. Esso corrisponde al solo 72 % del valore medio annuo del periodo di osservazione 1922-1937.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi sono pari al 79 % ed al 110 % del valore medio annuo.

BRENTA A SARSON — Portate giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

BRENTA A SARSON — Portata torbida giornaliera e deflusso torbido integrale - Anno 1938

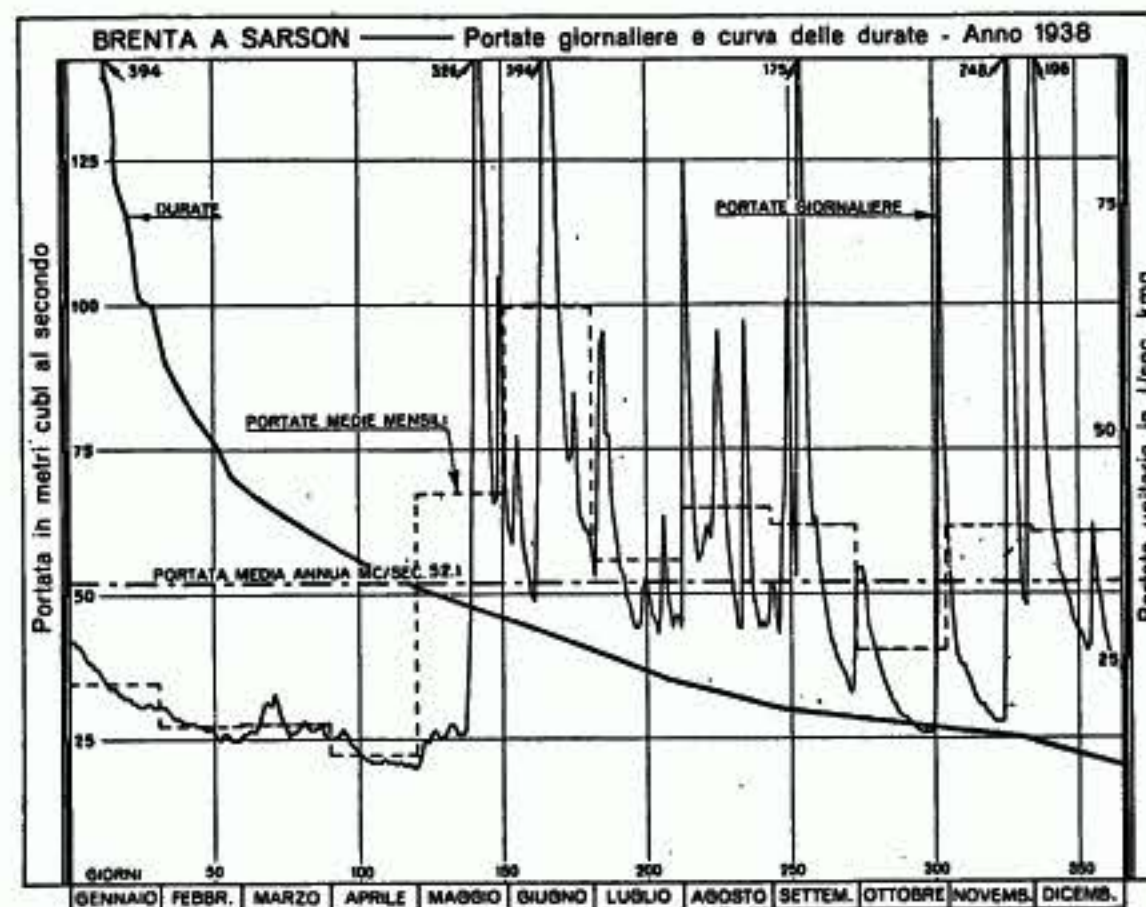
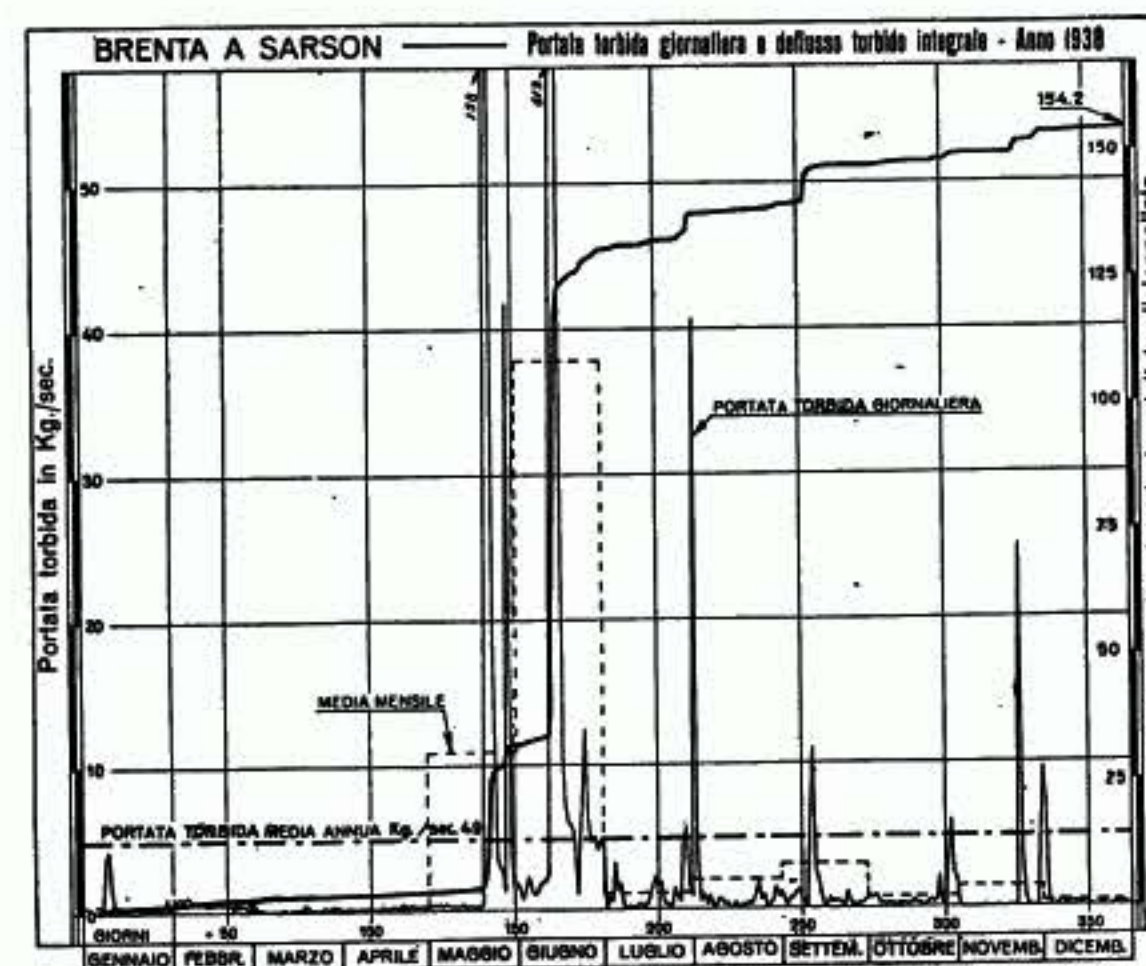



FIG. 178

BILANCIO IDROLOGICO:

Anche per il Brenta come per i bacini dei precedenti bilanci l'afflusso annuo del 1938 è molto basso: mm. 1113; ad esso è inferiore solo quello calcolato per il 1932 (mm. 1082).

Il deflusso del 1938 risulta pari a mm. 1050, risultandone, pertanto un coefficiente di deflusso 0,94. Pure il rendimento del bacino è minimo per il periodo di osservazione, essendo esso uguale al minimo calcolato per il 1935.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1922-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
673	661	0,1	0,1	190	181	3	19
660	571	0	0,1	180	171	4	23
570	561	0,1	0,2	170	161	5	28
560	531	0,1	0,3	160	151	6	34
530	521	0	0,3	150	141	6	40
520	511	0,1	0,4	140	131	7	47
510	491	0	0,4	130	121	10	57
490	461	0,2	0,6	120	111	11	68
460	451	0	0,6	110	101	12	80
450	441	0,1	0,7	100	95,5	7	87
440	411	0,3	1	95,0	90,5	3	90
410	401	0	1	90,0	85,5	14	104
400	381	1	2	85,0	80,5	10	114
380	341	0	2	80,0	75,5	4	128
340	321	1	3	75,0	70,5	12	130
320	301	0	3	70,0	65,5	19	149
300	291	1	4	65,0	60,5	16	165
290	281	0	4	60,0	55,5	10	175
280	271	1	5	55,0	50,5	21	196
270	261	1	6	50,0	45,1	19	215
260	251	0	6	45,0	40,1	27	242
250	241	1	7	40,0	35,1	22	264
240	231	1	8	35,0	30,1	35	299
230	221	1	9	30,5	25,1	27	326
220	211	2	11	25,0	20,1	30	356
210	201	2	13	20,0	15,1	6	362
200	191	3	16	15,0	14,0	3	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1922-37	60	54	95	169	245	169	107	90	91	129	154	99	1462	46,3
	1938	59	42	47	37	115	166	95	111	103	69	102	104	1050	33,3
Scostamento		- 1	- 12	- 48	-132	-130	- 3	- 12	21	12	- 60	- 52	5	- 412	- 13,0
Afflussi	p. 1922-37	59	66	112	147	175	135	120	118	118	157	155	78	1440	45,6
	1938	7	14	2	14	187	151	125	147	125	90	135	116	1113	35,3
Scostamento		- 52	- 52	-110	-133	12	16	5	29	7	- 67	- 20	38	- 327	- 10,3
Coefficiente p. 1922-37		1,02	0,82	0,85	1,15	1,40	1,25	0,89	0,76	0,77	0,82	0,99	1,27	1,02	—

La ragione di tale fenomeno sta nel fatto che le scarse precipitazioni del 1938, verificatesi dopo il notevole esaurimento dei primi mesi dell'anno, hanno servito in parte a rifornire il bacino, senza dar alimento notevole al corso d'acqua.

Dal grafico a fig. 179, che illustra il confronto fra afflussi e deflussi mensili e stagionali si rileva la notevole eccedenza dell'afflusso sul deflusso nel primo quadrimestre e nel mese di giugno e la deficenza negli altri mesi. Da notare pure i valori massimi stagionali che si verificano in estate.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1922-1937 ed è inoltre istituito il confronto fra gli afflussi ed i deflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso. Risulta evidente la già notata scarsità dei valori del 1938, scarsità che è particolarmente sentita nei mesi primaverili ed autunnali.

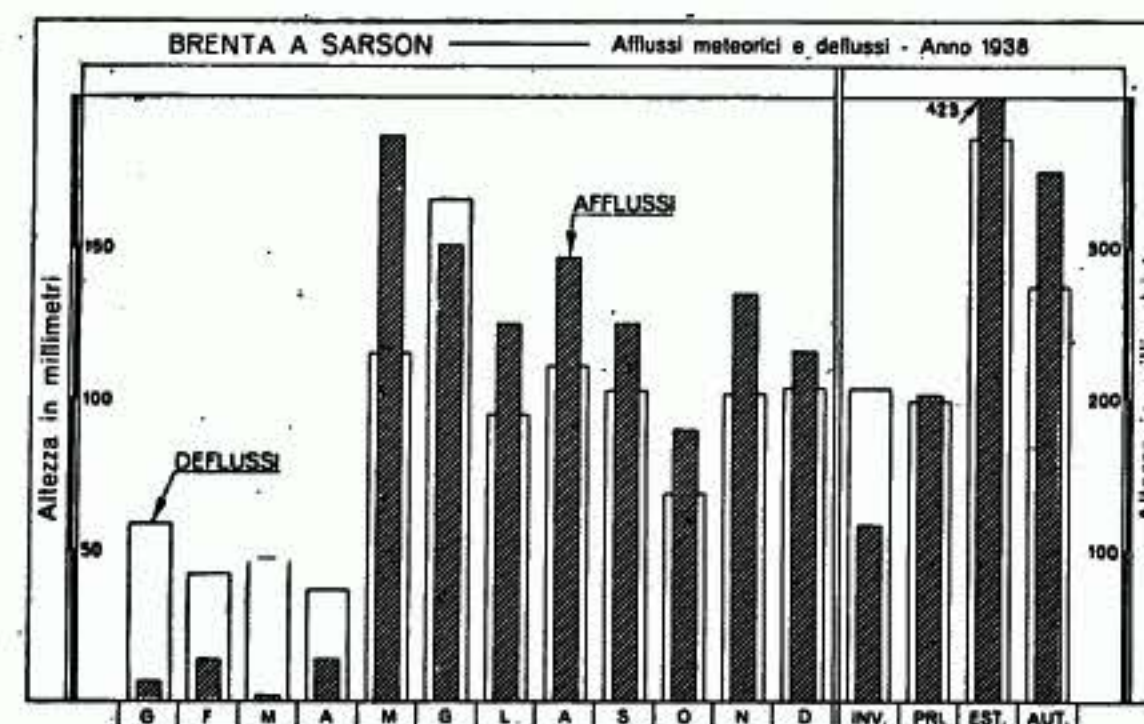



Fig. 179

Trasporto solido

Valori caratteristici del materiale trasportato in sospensione

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,479	0,591	0,178	0,206	10,9	37,9	1,12	1,99	3,04	0,779	1,46	0,383
Massima portata torbida giornaliera	kg/sec.	4,28	1,17	0,570	0,591	158	613	5,70	40,8	62,7	6,07	25,5	7,45
	il	9	5	1	21	22	13	29	1	10	29	22	1
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,115	0 041	0,022	0,028	0,629	1,56	0,124	0,326	0,448	0,089	0,103	0,038
	il	9	5	1	21	28	13	29	1	10	25	22	1

Massima torbidità specifica giornaliera sinora osservata: kg/mc. **4,56** (16 - V - 1926).

Elementi caratteristici dell'anno:

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	**1642,0**
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	**154,2**
Portata media annua	*mc/sec.*	**52,1**
Portata torbida media annua	*Kg/sec.*	**4,9**
Torbidità specifica media annua	*Kg/mc.*	**0,094**
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	**99**

I valori del materiale solido trasportato in sospensione dal Brenta, rilevati a Sarson, sono rappresentati nel grafico alla fig. 178, ove assieme al diagramma del deflusso torbido integrale annuo, è riprodotto quello delle portate torbide giornaliere, messe a confronto con quello delle portate liquide.

Il deflusso integrale annuo ammonta a tonn. 154,244 corrispondenti ad una portata torbida media annua di kg/sec. 4,89 e ad una torbidità specifica media annua di kg/mc. 0,094.

I più elevati valori del trasporto torbido si rilevano nel mese di giugno, nel quale si registra una portata torbida media mensile di kg/sec. 37,9, corrispondenti ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 98237 (64 % del deflusso totale annuo).

Il giorno 13 dello stesso mese si verificano: la massima torbidità specifica giornaliera, con kg/mc. 1,56, e la massima portata torbida giornaliera con kg/sec. 613.

Notevole è la quantità di materiale torbido defluito dal 12 al 15 giugno corrispondente a tonn. 88762 pari al 58 % circa del deflusso totale annuo.

I valori più bassi della torbidità, sia per quanto riguarda le medie mensili, sia per i valori giornalieri, si rilevano nei mesi di marzo e aprile con minimi in quest'ultimo mese.

XXIV. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1042; altitudine media: m. 649 s. m.; terreni permeabili: 91 % della superficie totale; inizio della misure: luglio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Montegaldella (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15,06 s. m.; distanza dalla foce km. 80 circa; inizio delle osservazioni: settembre 1929; *massima piena*: m. 7,68 (18-XI-1935); *massima magra*: m. 0,11 (12-IX-1933);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-1937; *media annua*: mc/sec. 35,2 (l/sec. kmq. 33,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 32,3 (l/sec. kmq. 31,0); *primavera*: mc/sec. 42,5 (l/sec. kmq. 40,8); *estate* mc/sec. 30,7 /sec. kmq. 29,5); *autunno*: mc/sec. 34,2 (l/sec. kmq. 32,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 295 (l/sec. kmq. 283,1) (18-XI-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 11,0 (l/sec. kmq. 10,6) (23-I-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 22,8 (l/sec. kmq. 21,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 34,4 (l/sec. kmq. 33,0); *primavera* mc/sec. 18,9 (l/sec. kmq. 18,1); *estate* mc/sec. 18,5 (l/sec. kmq. 17,8); *autunno* mc/sec. 21,2 (l/sec. kmq. 20,3); *massima giornaliera*: mc/sec. 117 (l/sec. kmq. 112,3) (22-V); *minima giornaliera*: mc/sec. 11,5 (l/sec. kmq. 11,0) (14-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 10.

FIG. 180

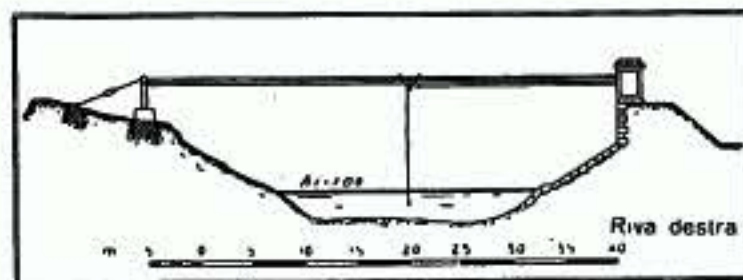



FIG. 181

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 180-181, mediante molinello sospeso ad una teleferica manovrabile da riva.

La scala delle portate (fig. 182) è stata tracciata in base ai risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno e di altri riferentisi ad anni precedenti.

La curva risulta ben definita per tutte le altezze idrometriche medie giornaliere che hanno servito per la determinazione delle portate della tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 1042

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	36,2	29,5	21,9	17,6	13,5	18,4	18,7	16,4	16,2	21,8	20,3	88,0
2	35,6	28,3	22,6	16,7	14,2	18,1	18,9	15,3	14,9	30,6	20,6	72,5
3	35,6	28,5	21,9	16,9	14,2	18,3	17,7	14,2	14,0	20,6	19,7	47,4
4	34,9	28,0	21,7	17,9	12,9	19,7	18,1	13,9	14,2	17,8	18,4	35,1
5	34,7	27,3	21,0	17,3	12,9	19,1	17,0	13,8	16,4	17,4	18,8	30,5
6	33,8	27,5	20,7	17,1	12,7	18,3	17,6	12,8	26,4	17,4	18,6	28,9
7	34,2	26,9	21,1	16,8	12,0	17,8	16,9	13,0	18,4	16,9	18,8	28,1
8	33,5	25,2	20,7	16,7	13,6	17,3	17,5	14,2	16,4	16,2	18,2	26,8
9	33,7	26,3	20,5	16,7	13,3	16,3	16,5	14,2	16,5	16,6	18,0	27,1
10	34,1	26,0	20,5	16,0	13,5	17,1	15,5	14,5	26,1	16,6	18,0	26,5
11	33,7	26,0	20,5	17,3	13,6	17,4	17,7	15,0	35,7	16,4	17,8	26,5
12	33,0	25,2	19,9	16,7	13,0	23,4	16,8	24,7	20,2	16,4	17,1	26,5
13	32,4	25,7	20,1	16,7	12,8	65,0	16,1	17,0	18,3	16,2	17,4	25,2
14	32,4	25,4	20,1	15,8	11,5	99,5	16,0	15,0	17,5	16,0	17,8	24,8
15	31,8	24,1	19,6	15,1	12,5	59,5	15,6	18,3	16,8	15,7	17,1	24,5
16	32,7	23,9	19,6	13,9	12,3	36,4	13,0	16,1	16,8	15,8	17,4	25,1
17	32,1	23,9	19,4	14,2	11,8	27,2	12,3	15,8	16,0	15,9	17,1	24,2
18	32,1	25,9	19,4	14,2	13,0	23,7	14,8	14,9	16,1	15,8	17,1	24,2
19	31,8	25,9	18,9	16,0	13,1	21,3	15,0	14,9	16,5	15,7	16,4	24,5
20	31,4	25,1	18,7	14,7	13,8	21,3	13,7	13,9	16,1	15,7	16,7	24,2
21	31,0	24,8	19,2	13,3	71,0	20,6	12,6	13,5	15,9	15,7	18,8	74,5
22	30,0	24,1	18,7	15,4	117	19,3	12,7	15,8	15,8	14,9	75,0	81,0
23	29,8	23,9	18,7	13,7	47,5	18,9	12,7	14,4	15,2	15,5	84,5	74,5
24	29,5	23,5	18,7	13,7	29,2	18,4	12,0	14,2	15,0	15,9	34,6	95,5
25	29,8	23,1	18,4	14,9	24,0	17,1	17,4	14,0	15,5	15,5	26,1	52,5
26	29,5	22,4	17,7	14,1	20,5	16,1	14,6	14,1	15,5	15,7	22,5	41,0
27	29,5	22,1	17,8	13,8	19,5	17,8	14,3	13,1	15,3	16,0	22,2	34,2
28	32,3	22,6	18,3	14,0	19,7	17,8	13,1	14,0	15,0	24,1	22,7	32,3
29	30,3		17,7	13,7	26,7	16,9	13,2	14,4	16,6	54,5	34,8	30,4
30	30,0		17,6	13,0	21,1	18,7	11,9	14,4	29,4	30,0	90,5	28,0
31	29,3		17,7		19,7		12,1	14,4		26,0		28,0
Media — *mc/sec.*	32,3	25,4	19,7	15,5	21,7	25,2	15,2	15,0	18,0	19,2	26,4	39,8
Media — *l/sec. kmq.*	31,0	24,4	18,9	14,9	20,8	24,2	14,6	14,4	17,3	18,4	25,3	38,2
Media periodo 1930-37 — *mc/sec.*	31,1	31,7	37,8	41,5	49,5	35,3	29,4	27,3	27,5	31,5	43,6	36,8
Media periodo 1930-37 — *l/sec. kmq.*	29,8	30,4	36,3	39,8	47,5	33,9	28,2	26,2	26,4	30,2	41,8	35,3
Scostamento media *mc/sec.*	1,2	− 6,3	−18,1	−26,0	−27,8	−10,1	−14,2	−12,3	− 9,5	−12,3	−17,2	3,0
Massima — *mc/sec.*	36,2	29,5	22,6	17,9	117	99,5	18,9	24,7	35,7	54,5	90,5	95,5
Massima — *l/sec. kmq.*	34,7	28,3	21,7	17,8	112,3	95,5	18,1	23,7	34,3	52,3	86,9	91,7
Minima — *mc/sec.*	29,3	22,1	17,6	13,0	11,5	16,1	11,9	12,8	14,0	14,9	16,4	24,2
Minima — *l/sec. kmq.*	28,1	21,2	16,9	12,5	11,0	15,5	11,4	12,3	13,4	14,3	15,7	23,2
Deflusso — *10^6 mc.*	86,5	61,4	52,6	40,1	58,0	65,4	40,8	40,1	46,5	51,4	68,5	106,5
Deflusso — *mm.*	83	59	51	38	56	63	39	38	45	49	66	192
Altezza di afflusso *mm.*	9	27	1	25	233	157	104	177	165	119	167	148
Coefficiente di deflusso	9,22	2,19	5,10	1,52	0,24	0,40	0,38	0,21	0,27	0,41	0,39	0,69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	22,8	*l/sec. kmq.*	21,9	Deflusso annuo *10^6 mc.*	852,3
id. di giorni 10 *id.*	75,4	*id.*	71,5	Afflusso meteorico *id.*	1388,1
id. id. 91 *id.*	25,7	*id.*	24,7	Altezza di deflusso annuo *mm.*	689
id. id. 182 *id.*	18,2	*id.*	17,5	id. di afflusso id. *id.*	1332
id. id. 274 *id.*	15,7	*id.*	15,1	Perdita apparente *id.*	643
id. id. 355 *id.*	12,7	*id.*	12,2	*Coefficiente di deflusso*	0,52

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
117	116	1	1
115	101	0	1
100	95,5	2	3
95,0	90,5	1	4
90,0	85,5	1	5
85,0	80,5	2	7
80,0	75,5	0	7
75,0	70,5	5	12
70,0	65,5	0	12
65,0	60,5	1	13
60,0	55,5	1	14
55,0	50,5	2	16
50,0	48,1	0	16
48,0	46,1	2	18
46,0	42,1	0	18
42,0	40,1	1	19
40,0	38,1	0	19
38,0	36,1	2	21
36,0	34,1	11	32
34,0	32,1	12	44
32,0	30,1	8	52
30,0	29,1	12	64
29,0	28,1	4	68
28,0	27,1	7	75
27,0	26,1	10	85
26,0	25,1	12	97
25,0	24,1	11	108
24,0	23,1	8	116
23,0	22,1	7	123
22,0	21,1	8	131
21,0	20,1	14	145
20,0	19,1	13	158
19,0	18,1	26	184
18,0	17,1	36	220
17,0	16,1	37	257
16,0	15,1	31	288
15,0	14,1	31	319
14,0	13,1	25	344
13,0	12,1	16	360
12,0	11,5	5	365

Dall' esame del grafico a fig. 183, che illustra l' andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, si rileva il lungo periodo di magra che, da gennaio, si protrae, per scarsità di afflussi, fino alla fine della II decade di maggio, presentando valori minimi alla metà di tale mese.

Nella terza decade di maggio ed in giugno si nota un aumento nei valori delle portate a cui segue un altro periodo di esaurimento estivo-autunnale.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	5-I	103	36,2	34,7	59,10	0,613	0,616	0,775
2	30-III	30	16,4	15,8	42,70	0,384	0,382	0,532
3	29-IV	8,5	11,4	10,9	38,60	0,295	0,319	0,430
4	7-VI	39	17,8	17,1	47,50	0,374	0,367	0,510
5	27-VII	19	13,5	13,0	42,95	0,315	0,295	0,430
6	30-IX	115,5	37,3	35,8	63,47	0,588	0,599	0,743
7	9-XII	84	28,6	27,4	57,45	0,498	0,512	0,710

Alla fine di novembre ed in dicembre i deflussi presentano ancora valori discreti. Il massimo valore medio mensile della portata si ha in dicembre; il minimo in agosto.

FIG. 182

La portata media annua risulta di mc/sec. 22,8 valore, questo, che è il minimo del periodo di osservazione 1930-1937 e che corrisponde al 65 % del valore medio annuo del periodo stesso.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente all' 80 % ed al 112 % del valore medio annuo.

FIG. 183

BILANCIO IDROLOGICO:

Ad un'altezza di afflusso annuo di mm. 1332, che dopo quella del 1932 (mm. 1280) è la più bassa del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 689: il coefficiente di deflusso risulta, quindi, 0,52.

Il basso valore del rendimento del bacino del Bacchiglione, chiuso a Montagaldella, trova in parte spiegazione nelle derivazioni che, a monte della sezione di misura, sottraggono parte dei deflussi, per uso irriguo. È da ricordare inoltre che le portate a Montegaldella sono decurtate di circa mc/sec. 0,300 che sono derivati per l'alimentazione del Canale navigabile Bisatto. Dal diagramma a fig. 184 si rileva la notevole eccedenza del deflusso sull'afflusso da gennaio ad aprile.

FIG. 184

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate del periodo 1930-1937 ed è istituito il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso. È evidente, da tale confronto, la deficenza dei valori del 1938, deficenza che si estende a quasi tutti i mesi dell'anno, specialmente per quel che riguarda i deflussi.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1930-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
295	291	0,1	0,1	60,0	55,5	8	41
290	241	0	0,1	55,0	50,5	13	54
240	231	0,5	0,6	50,0	48,1	7	61
230	221	0	0,6	48,0	46,1	7	68
220	201	0,4	1	46,0	44,1	8	76
200	181	0	1	44,0	42,1	9	85
180	171	1	2	42,0	40,1	8	93
170	161	0	2	40,0	38,1	9	102
160	151	1	3	38,0	36,1	12	114
150	141	0	3	36,0	34,1	13	127
140	131	1	4	34,0	32,1	15	142
130	121	0	4	32,0	30,1	18	160
120	111	2	6	30,0	28,1	21	181
110	101	2	8	28,0	26,1	28	209
100	95,5	3	11	26,0	24,1	25	234
95,0	90,5	2	13	24,0	22,1	29	263
90,0	85,5	1	14	22,0	20,1	30	293
85,0	80,5	2	16	20,0	18,1	34	327
80,0	75,5	2	18	18,0	16,1	27	354
75,0	70,5	4	22	16,0	14,1	8	362
70,0	65,5	5	27	14,0	12,6	3	365
65,0	60,5	6	33				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1930-37	80	74	97	103	127	88	76	70	68	81	108	95	1067	33,8
	1938	83	59	51	38	56	63	39	38	45	49	66	102	689	21,9
Scostamento		3	- 15	- 46	- 65	- 71	- 25	- 37	- 32	- 23	- 32	- 42	7	- 378	- 11,9
Afflussi	p. 1930-37	67	98	147	159	221	145	119	135	133	173	186	111	1694	53,7
	1938	9	27	1	25	233	157	104	177	165	119	167	148	1332	42,2
Scostamento		- 58	- 72	-146	-134	12	12	- 15	42	32	- 54	- 19	37	- 362	- 11,5
Coefficiente p. 1930-37		1,19	0,76	0,66	0,65	0,57	0,61	0,64	0,52	0,51	0,47	0,58	0,86	0,63	—

XXV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio; kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media m. 2100 s. m.; terreni permeabili 14 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; inizio della misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Tel (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 506,12; distanza dalla foce km. 324 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena*: m. 2,78 (24-VI-1936); *massima magra*: m. 0,69 (12-V-1938);

c) valori delle portate durante il periodo 1927-1937 (1); *media annua*: mc/sec. 37,3 (l/sec. kmq. 22,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 15,5 (l/sec. kmq. 9,3); *primavera* mc/sec. 18,7 (l/sec. kmq. 11,2); *estate* mc/sec. 78,0 (l/sec. kmq. 46,6); *autunno* mc/sec. 36,7 (l/sec. kmq. 21,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 4,0) (2-V-1933).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 29,6 (l/sec. kmq. 17,7); *medie stagionali; inverno* mc/sec. 16,0 (l/sec. kmq. 10,0); *primavera* mc/sec. 10,7 (l/sec. kmq. 6,4); *estate* mc/sec. 64,0 (l/sec. kmq. 38,2); *autunno* mc/sec. 28,0 (l/sec. kmq. 16,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 109 (l/sec. kmq. 65,1) (2-VII); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,6 (l/sec. kmq. 3,9) (10-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 17.

FIG. 185

Riva destra

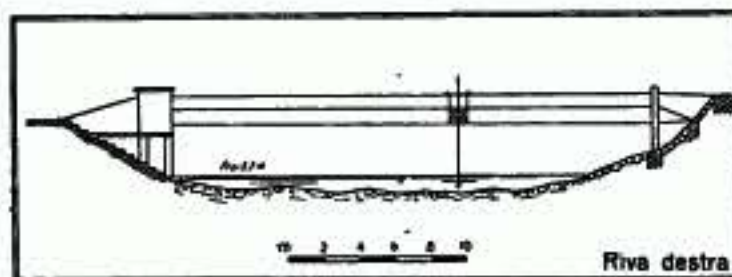



FIG. 186

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 185-186, operando da apposita teleferica stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate, a fig. 187, è stata tracciata in base ai risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno ed in anni precedenti; essa può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,00. Per livelli superiori, ciò che si è verificato in tre soli giorni del 1938, le portate relative sono state de-

(1) Si sono utilizzati per gli anni 1927-1928 i valori calcolati per la stazione di Plaus, che dista da Tel km. 7 circa.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TEL — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1675

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	17,5	15,2	13,4	12,0	7,4	12,9	[100]	75,0	47,0	39,3	23,0	18,7
2	17,4	14,9	13,4	11,7	8,1	16,2	[109]	71,5	44,3	37,7	22,2	17,9
3	16,6	14,5	13,4	11,7	7,7	23,4	[104]	70,5	43,3	33,7	22,3	17,9
4	15,3	14,5	13,3	11,7	7,3	22,6	79,5	69,5	45,2	34,5	22,4	18,3
5	15,3	14,5	13,3	11,3	7,5	22,2	72,0	71,5	44,3	33,7	23,0	17,9
6	15,2	14,9	13,3	11,3	7,5	26,6	65,5	71,5	39,0	31,6	23,4	18,7
7	16,4	15,2	13,3	10,9	7,0	33,4	62,0	69,0	37,3	29,6	21,7	17,5
8	15,9	15,1	13,8	10,6	7,0	38,8	64,0	65,0	35,7	29,0	20,8	17,0
9	15,9	15,1	13,8	9,5	7,1	49,6	87,5	69,5	34,1	27,7	20,8	17,4
10	16,2	15,1	13,8	9,5	6,6	80,0	75,0	70,5	48,0	27,7	20,4	17,4
11	16,5	14,8	14,0	9,9	6,6	85,5	64,5	70,5	42,5	27,1	20,4	17,0
12	17,1	14,8	13,2	10,2	6,6	72,5	60,0	73,5	38,0	27,0	20,4	17,0
13	17,0	14,8	12,5	9,5	7,4	90,0	53,5	65,0	38,0	27,0	20,4	17,0
14	17,0	14,8	12,9	9,2	7,6	81,0	55,5	57,0	38,0	26,4	20,4	16,6
15	16,6	14,7	13,2	8,5	8,3	63,5	61,0	53,0	39,7	25,3	20,4	16,5
16	16,8	14,7	13,2	8,6	8,9	57,0	65,0	53,0	37,2	25,3	20,4	16,5
17	16,8	14,7	12,9	8,9	9,2	51,5	74,0	55,0	34,0	25,3	20,0	15,8
18	16,7	14,3	13,2	8,9	10,0	50,5	71,0	55,0	32,5	25,2	20,0	15,1
19	16,6	14,0	13,2	8,3	10,0	50,5	66,5	54,0	31,8	24,7	19,5	14,4
20	16,6	13,5	12,9	8,4	10,7	49,5	63,0	60,5	30,5	23,1	19,5	14,7
21	16,2	13,5	13,1	8,7	13,9	59,5	62,0	82,5	28,6	23,2	19,5	15,1
22	16,1	13,9	13,1	8,7	14,7	70,5	60,5	74,5	28,6	22,3	20,4	15,4
23	16,1	13,9	13,1	8,5	13,9	79,5	61,0	57,0	28,6	21,9	19,5	15,7
24	16,0	13,9	13,1	8,5	13,6	75,0	78,0	46,9	33,9	21,5	18,7	15,3
25	16,0	13,4	12,4	8,2	12,5	75,0	71,5	42,3	34,6	22,1	18,7	15,0
26	15,9	13,4	12,4	7,9	12,5	86,0	68,5	41,4	31,7	22,2	18,3	13,8
27	15,8	13,4	12,4	7,6	11,8	91,0	71,5	46,9	31,7	22,7	18,3	12,0
28	15,3	13,4	12,4	8,0	12,2	90,5	71,5	47,8	31,0	25,3	18,3	13,8
29	15,3		12,4	7,6	12,9	90,5	73,5	47,8	34,6	26,4	19,1	14,3
30	15,3		12,4	7,4	12,9	93,0	73,5	48,8	37,7	23,9	18,7	13,5
31	15,3		12,0		12,6		75,0	51,5		23,5		13,7
Media mc/sec.	16,2	14,4	13,1	9,4	9,7	59,6	71,6	60,9	36,7	27,0	20,4	16,0
Media l/sec kmq.	9,7	8,6	7,8	5,6	5,8	35,6	42,7	36,4	21,9	16,1	12,2	9,6
Media periodo 1927-37 mc/sec.	14,5	13,1	13,2	14,3	28,6	79,5	85,5	69,5	49,1	34,2	26,7	19,0
Media periodo 1927-37 l/sec. kmq.	8,7	7,8	7,9	8,5	17,1	47,5	51,0	41,5	29,3	20,4	15,9	11,3
Scostamento media mc/sec.	1,7	1,3	− 0,1	− 4,9	− 18,9	− 19,9	− 13,9	− 8,6	− 12,4	− 7,2	− 6,3	− 3,0
Massima mc/sec.	17,5	15,2	14,0	12,0	14,7	93,0	[109]	82,5	48,0	39,3	23,4	18,7
Massima l/sec. kmq.	10,4	9,1	8,4	7,2	8,8	55,5	[65,1]	49,3	28,7	23,5	14,0	11,2
Minima mc/sec.	15,2	13,4	12,0	7,4	6,6	12,9	53,5	41,4	28,6	21,5	18,3	12,0
Minima l/sec. kmq.	9,1	8,0	7,2	4,4	3,9	7,7	31,9	24,7	17,1	12,8	10,9	7,2
Deflusso 10^6 mc.	43,4	34,8	35,0	24,3	26,1	154,5	191,7	163,1	95,2	72,2	52,8	42,9
Deflusso mm.	26	21	21	14	16	92	114	97	57	43	32	26
Altezza di afflusso mm.	21	8	9	2	63	104	99	94	56	42	23	47
Coefficiente di deflusso	1,24	2,62	2,33	7,00	0,25	0,88	1,15	1,03	1,02	1,02	1,39	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	29,6	l/sec. kmq.	17,7	Deflusso annuo	10^6 mc.	936,0
id. di giorni	10	id.	86,0	id.	51,3	Afflusso meteorico	id.	951,1
id. id.	91	id.	41,4	id.	24,7	Altezza di deflusso annuo	mm.	559
id. id.	182	id.	18,3	id.	10,9	id. di afflusso id.	id.	568
id. id.	274	id.	13,4	id.	8,0	Perdita apparente	id.	9
id. id.	355	id.	7,3	id.	4,4	*Coefficiente di deflusso*		0,98

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
109	101	2	2
100	95,5	1	3
95,0	90,5	4	7
90,0	85,5	4	11
85,0	80,5	2	13
80,0	75,5	4	17
75,0	70,5	23	40
70,0	65,5	6	46
65,0	60,5	13	59
60,0	55,5	6	65
55,0	50,5	10	75
50,0	45,1	10	85
45,0	40,1	6	91
40,0	35,1	12	103
35,0	30,1	16	119
30,0	25,1	18	137
25,0	20,1	31	168
20,0	15,1	72	240
15,0	10,1	85	325
10,0	6,6	40	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	95	15,0	8,9	13,35	1,121	1,310	1,713
2	28-II	93	13,9	8,3	12,29	1,129	1,319	1,691
3	24-III	91	13,4	8,0	11,65	1,151	1,404	1,713
4	14-IV	79	8,5	5,1	8,77	0,968	1,075	1,426
5	5-V	71	6,7	4,0	7,38	0,905	1,022	1,322
6	17-VI	155	53,4	31,9	30,61	1,745	1,904	2,55
7	8-VII	165	61,0	36,4	33,30	1,831	1,820	2,586
8	9-IX	135	34,9	20,8	23,99	1,454	1,616	2,211
9	20-X	118	23,6	14,1	18,00	1,313	1,476	2,027
10	7-XI	111	21,7	12,9	16,69	1,298	1,424	1,965
11	3-XII	103	18,3	10,9	14,42	1,272	1,383	2,015

dotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala: esse sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a pagina precedente.

Il grafico a fig. 188, che riproduce l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, mette in evidenza il lungo periodo di magra da gennaio ai primi giorni di giugno, con valori minimi giornalieri in maggio (10 maggio, — mc/sec. 6,6 — minimo valore del periodo).

Nei mesi da giugno a settembre, per effetto dello scioglimento della poca neve esistente sul bacino e dell'ablazione glaciale, oltre che delle precipitazioni, il corso d'acqua presenta deflussi di morbida. Successivamente le portate decrescono sino alla fine dell'anno.

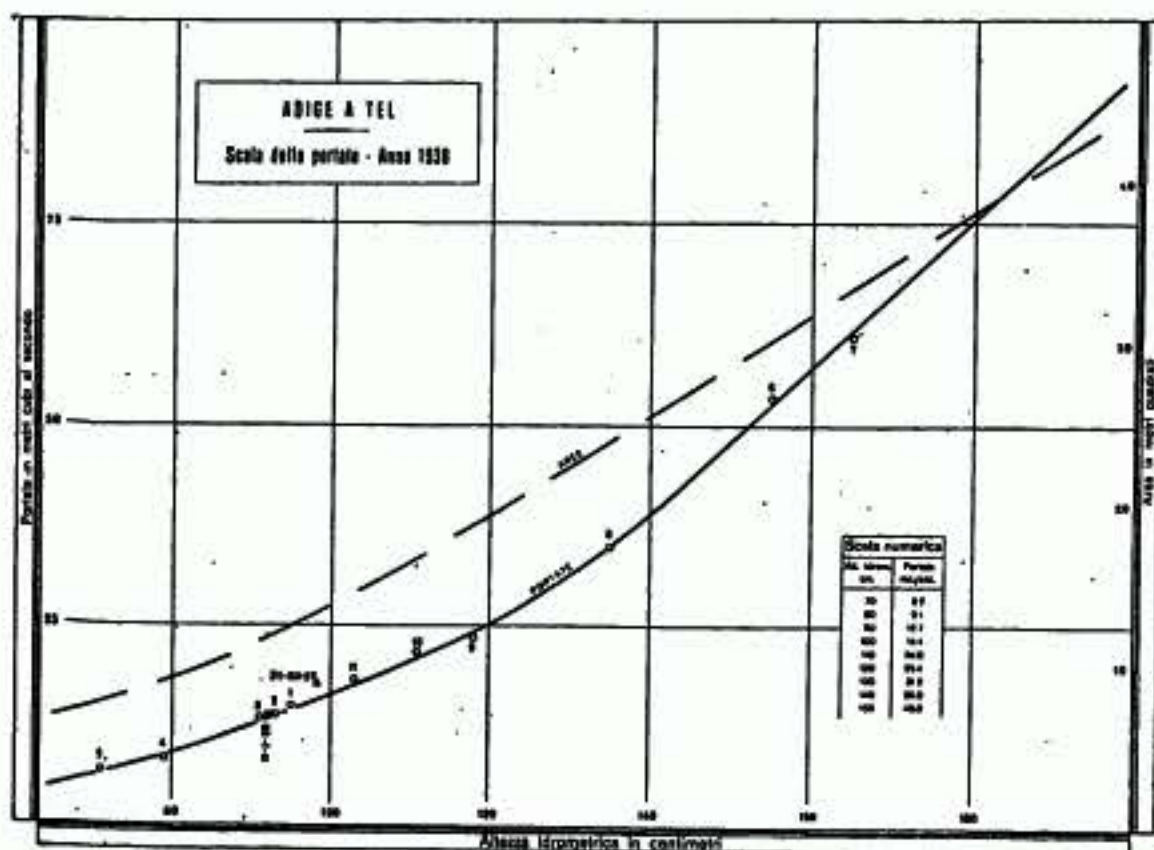



FIG. 187

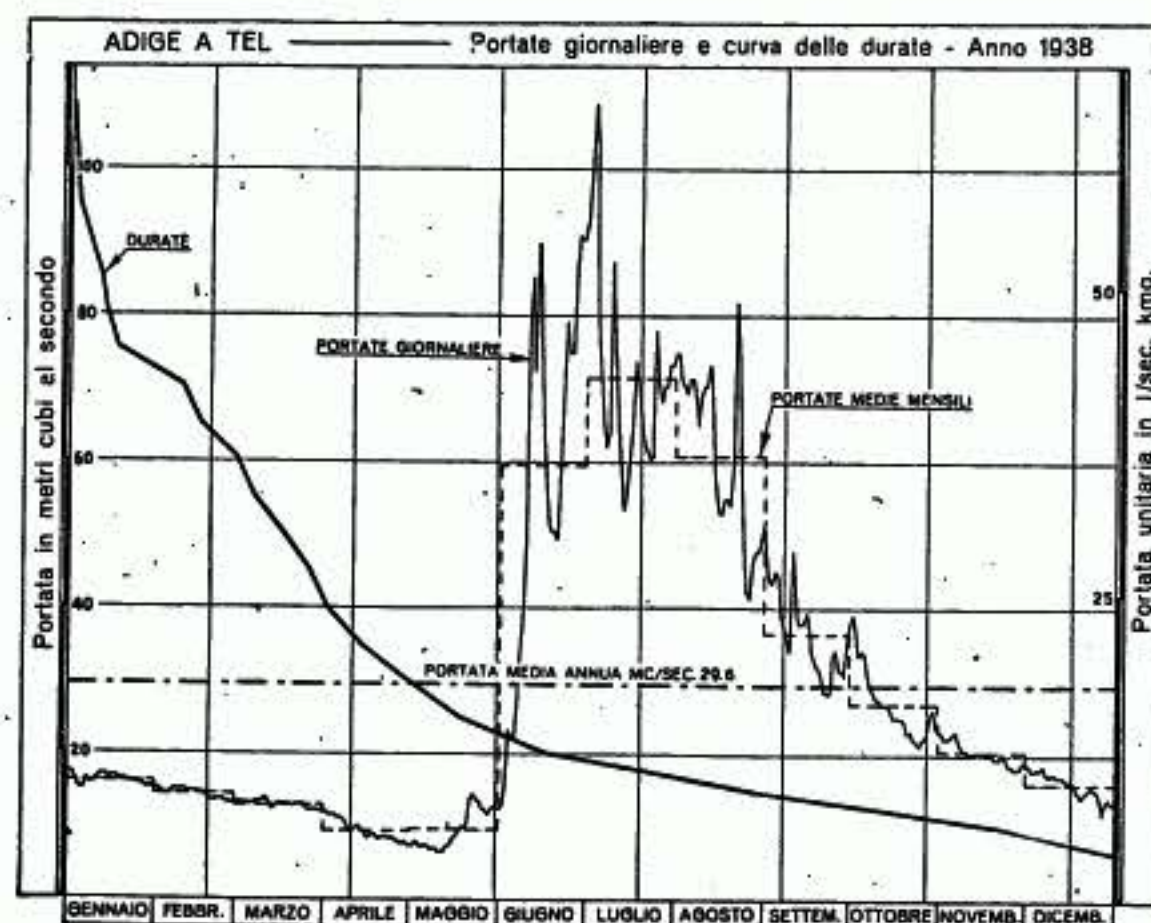



FIG. 188

La portata media annua risulta di mc/sec. 29,6, valore che è il più basso del periodo di osservazione 1927-37, dopo il minimo del 1933 (mc/sec. 28,4); esso corrisponde al 79 % del valore medio del periodo stesso.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono al 62 % ed al 140 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Tel sottende la parte superiore del bacino dell'Adige, che è la zona di minima precipitazione della regione.

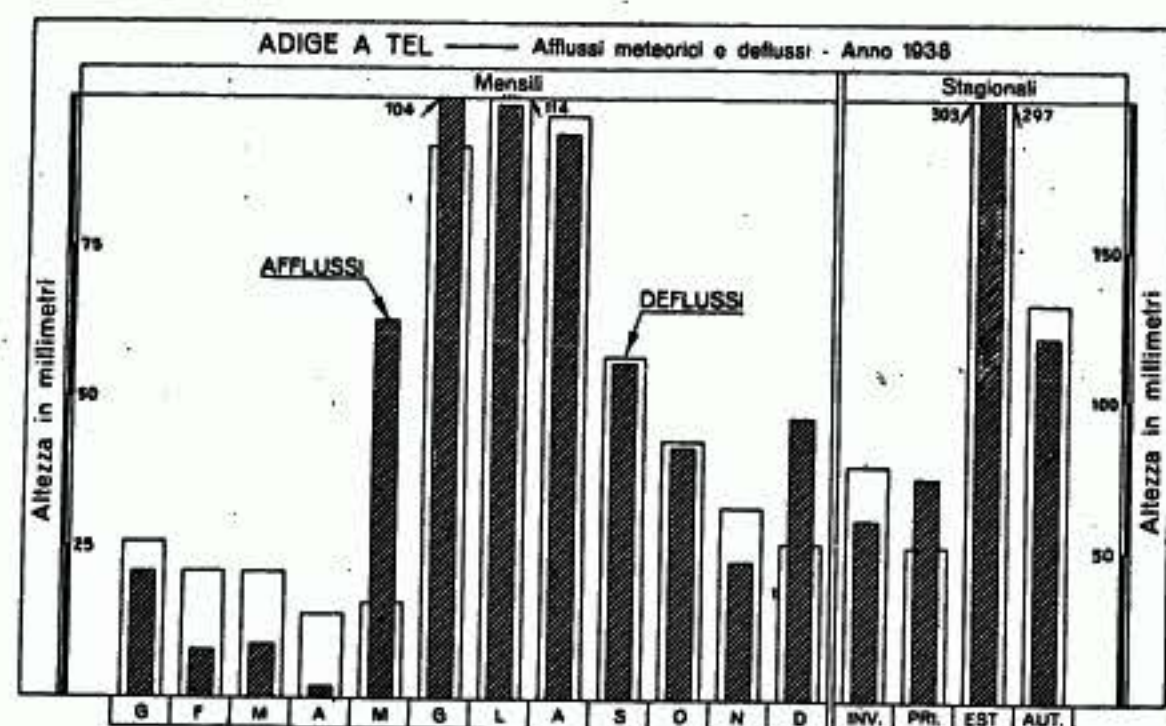



FIG. 189

Nel 1938 ad un'altezza annua di afflusso di mm. 568, superiore solo a quella verificatasi nel 1932 (mm. 498), corrisponde un deflusso pari a mm. 559; ne risulta, pertanto, un coefficiente di deflusso 0,98. A rendere elevato il rendimento del bacino dell'Adige contribuisce sopratutto l'ablazione glaciale.

Dal grafico a fig. 189, si rileva l'eccedenza del deflusso sull'afflusso in tutti i mesi dell'anno ad eccezione di maggio, giugno e dicembre.

Nelle seguenti tabelle sono riportati i valori delle frequenze e delle durate medie delle portate per il periodo 1927-1937 ed è istituito il confronto degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso.

Risulta evidente, anche per l'Adige, nel 1938, la deficenza sia di afflusso che di deflusso, deficenza che, dato il regime glaciale del corso d'acqua, risulta maggiore, per i deflussi, in tutto il periodo primaverile-estivo-autunnale.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1927-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
180	171	0,1	0,1	70,0	65,5	9	70
170	161	0	0,1	65,0	60,5	19	89
160	151	0,2	0,3	60,0	55,5	3	92
150	141	0,4	0,7	55,0	50,5	11	103
140	131	0,3	1	50,0	45,1	10	113
130	121	3	4	45,0	40,1	10	123
120	111	2	6	40,0	35,1	13	136
110	101	4	10	35,0	30,1	16	152
100	95,5	11	21	30,0	25,1	21	173
95,0	90,5	7	28	25,0	20,1	36	209
90,0	85,5	5	33	20,0	15,1	51	260
85,0	80,5	11	44	15,0	12,6	60	320
80,0	75,5	12	52	12,0	6,7	45	365
75,0	70,5	9	61				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec Kmq.
Deflussi	p. 1927-37	23	19	21	22	46	123	137	111	76	55	41	30	704	22,3
	1938	26	21	21	14	16	72	114	97	57	43	32	26	559	17,7
	Scostamento	3	2	0	- 8	- 30	- 31	- 23	- 14	- 19	- 12	- 9	- 4	145	- 4,6
Afflussi	p. 1927-37	23	28	38	48	72	64	84	99	67	67	62	32	684	21,7
	1938	21	8	9	2	63	104	99	94	56	42	23	47	568	18,0
	Scostamento	- 2	- 20	- 29	- 46	- 9	40	15	- 5	- 11	- 25	- 39	15	- 116	- 3,7
Coefficiente p. 1927-37		1,00	0,68	0,55	0,46	0,64	1,92	1,63	1,12	1,13	0,82	0,66	0,94	1,03	—

XXVI. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA DI SOPRA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 282 ; altitudine massima del bacino : m. 3458 s. m. ; altitudine media : m. 1920 s. m. ; terreni permeabili : 48 % della superficie totale ; superficie coperta da ghiacciai : kmq. 2,07 ; inizio delle misure : giugno 1928 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento : Lana di Sopra (sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 340 ; distanza dalla confl. coll'Adige km. 5 circa ; inizio delle osservazioni : febbraio 1928 ; *massima piena* : m. 1,57 (22-VI-1933) ; *massima magra* : m. 0.17 (27-III-1932) ;

c) valori delle portate durante il periodo 1929-1932 ; *media annua* : mc/sec. 7,2 (l/sec. kmq. 25,5) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 2,53 (l/sec. kmq. 9,0) ; *primavera* mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 22,3) ; *estate* mc/sec. 14,3 (l/sec. kmq. 50,7) ; *autunno* mc/sec. 5,5 (l/sec. kmq. 19,5) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 159,6) (31-V-1931) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 5,1) (9-I-1931).

PORTATE :

Valori delle portate durante l'anno : *media annua* mc/sec. 5,7 (l/sec. kmq. 20,2) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 11,0) ; *primavera* mc/sec. 2,55 (l/sec. kmq. 9,0) ; *estate* mc/sec. 11,6 (l/sec. kmq. 41,1) ; *autunno* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 22,0) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 44,1 (l/sec. kmq. 156,4) (13-VI) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 1,72 (l/sec. kmq. 6,1) (14-III).

Rapporto fra portata massima e minima : 26.

FIG. 190

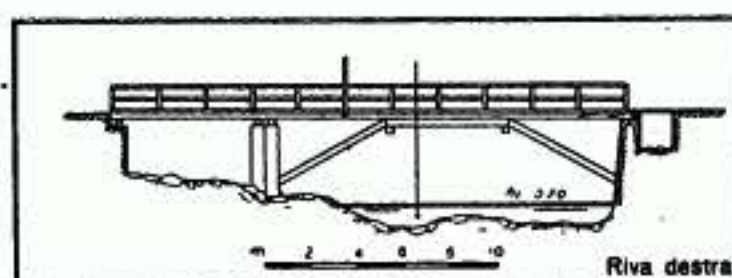



FIG. 191

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 190-191, operando da un ponticello in legno.

In base ai risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno è stata tracciata la scala di deflusso a fig. 192, valida per il 1938 ; essa è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,90 alla quale è stato eseguito un rilievo nel-l'anno 1936. Per livelli idrometrici maggiori di 0.90 le portate sono dedotte per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala : i loro valori sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a fianco.

È da ricordare che alle portate ricavate dalla scala sono aggiunte quelle derivate dal Valsura, a mezzo di una roggia, a monte della sezione di misura.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

VALSURA A LANA DI SOPRA — BACINO DI DOMINIO : KMQ. 282

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,1	2,59	1,86	2,02	2,30	5,7	13,4	10,8	6,7	7,2	5,4	4,4
2	3,0	2,58	1,85	2,04	2,32	6,5	17,7	9,3	6,3	7,2	5,3	4,3
3	2,76	2,57	1,83	2,06	2,34	19,2	17,2	8,8	6,3	7,2	5,1	4,1
4	2,76	2,46	1,82	2,08	2,32	14,8	14,3	8,0	8,2	7,2	4,9	4,1
5	3,0	2,44	1,80	2,04	2,31	12,4	12,4	7,6	7,8	7,1	4,9	3,8
6	3,0	2,43	1,78	2,05	2,32	11,4	11,4	6,8	7,1	7,1	4,9	3,6
7	2,77	2,41	1,76	2,01	2,33	11,9	10,3	6,6	6,8	6,8	4,8	3,6
8	2,91	2,40	1,81	2,02	2,35	12,8	9,7	6,6	6,4	6,7	4,6	3,4
9	3,0	2,39	1,80	2,04	2,37	13,2	10,8	6,9	6,2	6,7	4,6	3,3
10	3,0	2,29	1,79	2,00	2,38	24,5	9,7	6,9	15,8	6,4	4,6	3,1
11	3,1	2,28	1,77	2,01	2,38	[28,0]	10,8	6,9	12,1	6,4	4,6	3,1
12	2,92	2,26	1,76	2,03	2,40	25,5	12,3	6,7	10,0	6,4	4,6	3,1
13	3,1	2,24	1,74	2,05	2,40	[44,1]	9,7	7,0	9,5	6,4	4,6	2,88
14	2,93	2,22	1,72	2,06	2,42	[31,3]	8,3	7,0	9,5	6,4	4,3	2,87
15	2,93	2,12	1,73	2,08	2,93	24,0	7,9	6,7	10,0	6,1	4,3	2,86
16	2,80	2,11	1,75	2,05	2,86	21,0	7,5	6,7	9,6	6,1	4,3	2,72
17	2,93	2,10	1,77	2,11	2,79	20,0	6,7	6,7	9,2	5,8	4,3	2,71
18	2,80	2,08	1,79	2,13	3,3	18,0	7,9	6,5	8,8	5,8	4,1	2,70
19	2,80	2,00	1,80	2,14	3,7	16,1	9,1	6,5	8,4	5,8	4,1	2,69
20	2,80	1,99	1,81	2,16	4,2	15,5	11,8	6,5	8,0	5,5	4,1	2,54
21	2,69	1,97	1,83	2,14	5,5	15,5	9,6	10,6	7,6	5,5	4,1	2,53
22	2,69	1,96	1,85	2,16	5,8	16,0	8,6	9,6	7,4	5,3	5,3	2,53
23	2,58	1,95	1,86	2,18	5,8	15,0	7,0	8,7	7,1	5,3	4,4	2,52
24	2,59	1,93	1,88	2,19	5,6	15,0	6,6	8,0	6,7	5,0	4,0	2,51
25	2,70	1,92	1,90	2,20	5,3	14,5	7,4	7,2	7,1	5,0	3,9	2,37
26	2,70	1,90	1,92	2,22	4,9	14,5	7,5	6,6	7,1	5,0	3,7	2,25
27	2,71	1,89	1,94	2,20	4,7	16,4	6,1	6,2	6,7	5,2	3,7	2,13
28	2,71	1,87	2,04	2,22	6,2	15,9	6,1	6,9	6,6	5,7	3,7	2,23
29	2,71		1,97	2,23	6,5	14,9	8,3	6,6	6,8	5,9	3,8	2,02
30	2,71		1,99	2,25	5,7	13,4	7,5	6,7	7,2	5,4	3,8	2,10
31	2,60		2,01		5,4		6,7	6,7		5,4		2,09
Media mc/sec.	2,83	2,19	1,84	2,11	3,7	17,6	9,7	7,4	8,1	6,1	4,4	2,94
Media l/sec. kmq.	10,0	7,8	6,5	7,5	13,1	62,4	34,4	26,2	28,7	21,6	15,6	10,4
Media periodo 1929-32 mc/sec.	2,50	2,07	2,34	3,5	13,0	20,4	13,1	9,5	6,5	5,8	4,0	2,92
Media periodo 1929-32 l/sec. kmq.	8,9	7,3	8,3	12,4	46,1	72,3	46,5	33,7	23,0	20,6	14,2	10,4
Scostamento media mc/sec.	0,33	0,12	− 0,50	− 1,39	− 9,3	− 2,8	− 3,4	− 2,1	1,7	0,3	0,4	0,02
Massima mc/sec.	3,1	2,59	2,04	2,25	6,5	[44,1]	17,7	10,8	15,8	7,2	5,4	4,4
Massima l/sec. kmq.	11,0	9,2	7,2	8,0	23,0	[156,4]	62,8	38,3	56,0	25,5	19,1	15,6
Minima mc/sec.	2,58	1,87	1,72	2,00	2,30	5,7	6,1	6,2	6,2	5,0	3,7	2,02
Minima l/sec. kmq.	9,1	6,6	6,1	7,1	8,2	20,2	21,6	22,0	22,0	17,7	13,1	7,2
Deflusso 10^6 mc.	7,6	5,3	4,9	5,5	9,9	45,5	25,9	19,8	21,0	16,3	11,5	7,9
Deflusso mm.	27	19	17	19	35	161	92	70	74	58	41	28
Altezza di afflusso mm.	6	2	4	1	84	139	98	65	82	49	49	70
Coefficiente di deflusso	4,50	9,50	4,25	19,00	0,42	1,16	0,94	1,08	0,90	1,18	0,84	0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	5,7	l/sec. kmq.	20,2	Deflusso annuo	10^6 mc.	181,1
id. di giorni 10	id.	17,7	id.	62,8	Afflusso meteorico	id.	183,1
id. id. 91	id.	7,0	id.	24,8	Altezza di deflusso	mm.	641
id. id. 182	id.	4,3	id.	15,2	id. di afflusso	id.	649
id. id. 274	id.	2,71	id.	9,6	Perdita apparente	id.	8
id. id. 355	id.	1,80	id.	6,4	*Coefficiente di deflusso*	id.	0,99

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	44,1	1	1
44,0	32,1	0	1
32,0	31,1	1	2
31,0	28,1	0	2
28,0	27,1	1	3
27,0	26,1	0	3
26,0	25,1	1	4
25,0	24,1	1	5
24,0	23,1	1	6
23,0	21,1	0	6
21,0	20,1	1	7
20,0	19,1	2	9
19,0	18,1	0	9
18,0	17,1	3	12
17,0	16,1	2	14
16,0	15,1	5	19
15,0	14,1	7	26
14,0	13,1	3	29
13,0	12,1	5	34
12,0	11,1	4	38
11,0	10,1	5	43
10,0	9,1	13	56
9,0	8,1	8	64
8,0	7,1	25	89
7,0	6,1	50	139
6,0	5,1	27	166
5,0	4,1	26	192
4,0	3,1	17	209
3,0	2,51	46	255
2,50	2,01	70	325
2,00	1,72	40	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I rog.	29	0,77 1,74	8,9	1,26 1,29	0,613 1,347	0,450	0,824 1,959
2	14-III rifer. rog.	27	0,26 1,46	6,1	0,55 1,03	0,478 1,416	—	0,669 1,924
3	31-V	43	2,81 2,64	19,3	3,13 1,88	0,896 1,404	1,101	1,990
4	22-VII staz. rog.	53	5,2 2,59	27,6	4,33 1,68	1,196	1,215	2,254
5	30-IX rifer. rog.	49	4,9 2,60	26,5	4,84 1,72	1,004	0,935	1,821
6	22-XI rifer. rog.	43	3,3 1,79	18,2	3,72 1,28	0,899	0,912	1,779
7	13-XII rifer. rog.	35	1,12 1,76	10,2	2,05 1,20	0,546	0,497	0,954

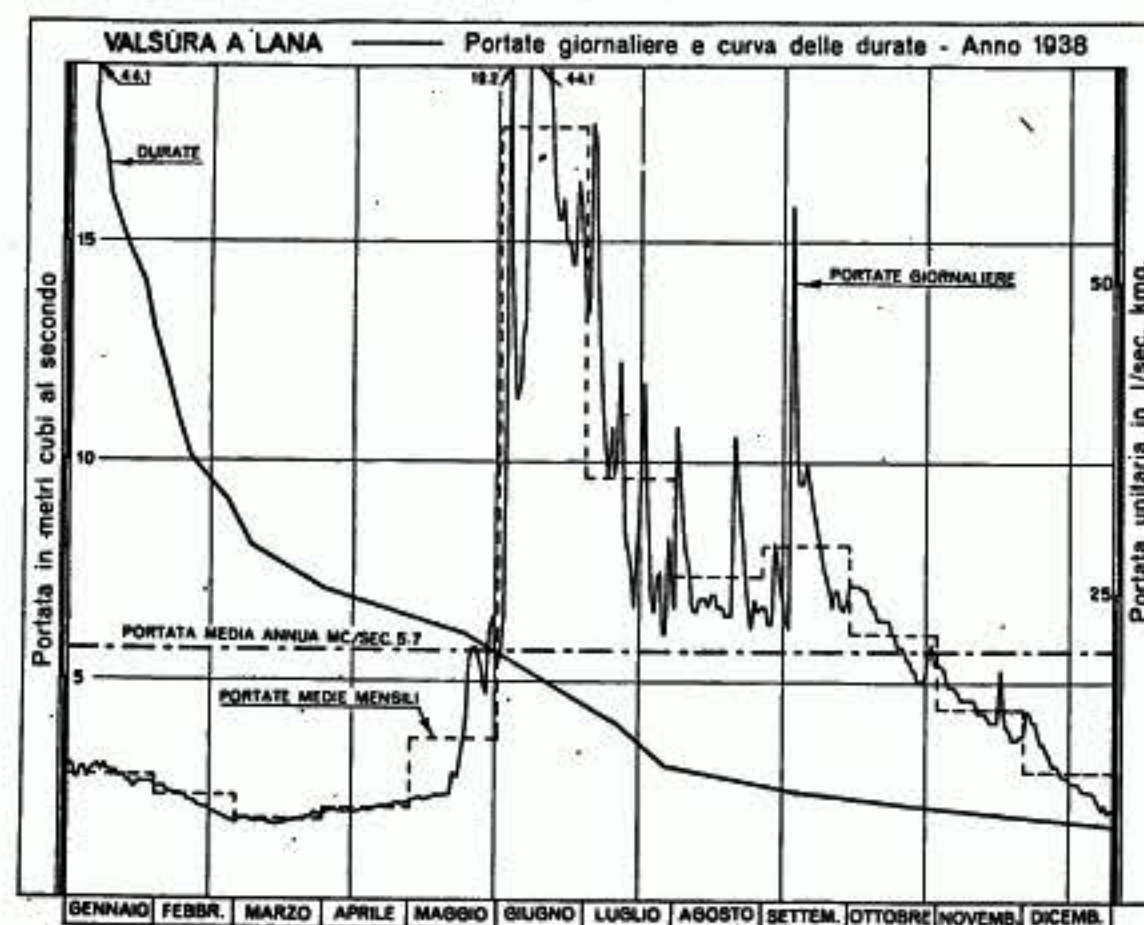



FIG. 192

FIG. 193

Dal grafico a fig. 193, che riproduce l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, si rileva il lungo periodo di magra che da gennaio si protrae sino alla fine di maggio, con valori minimi in marzo. Nel mese di giugno si notano i massimi valori delle portate; in tale mese e nei successivi mesi estivi ed autunnali il corso d'acqua risente l'effetto dell'ablazione glaciale oltre che dell'afflusso meteorico.

Da settembre alla fine dell'anno l'andamento dei deflussi è decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. 5,7, valore che è il minimo finora riscontrato e che corrisponde al 79 % del valore medio annuo del periodo 1929-1932.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 75 % ed al 123 % del valore medio annuo.

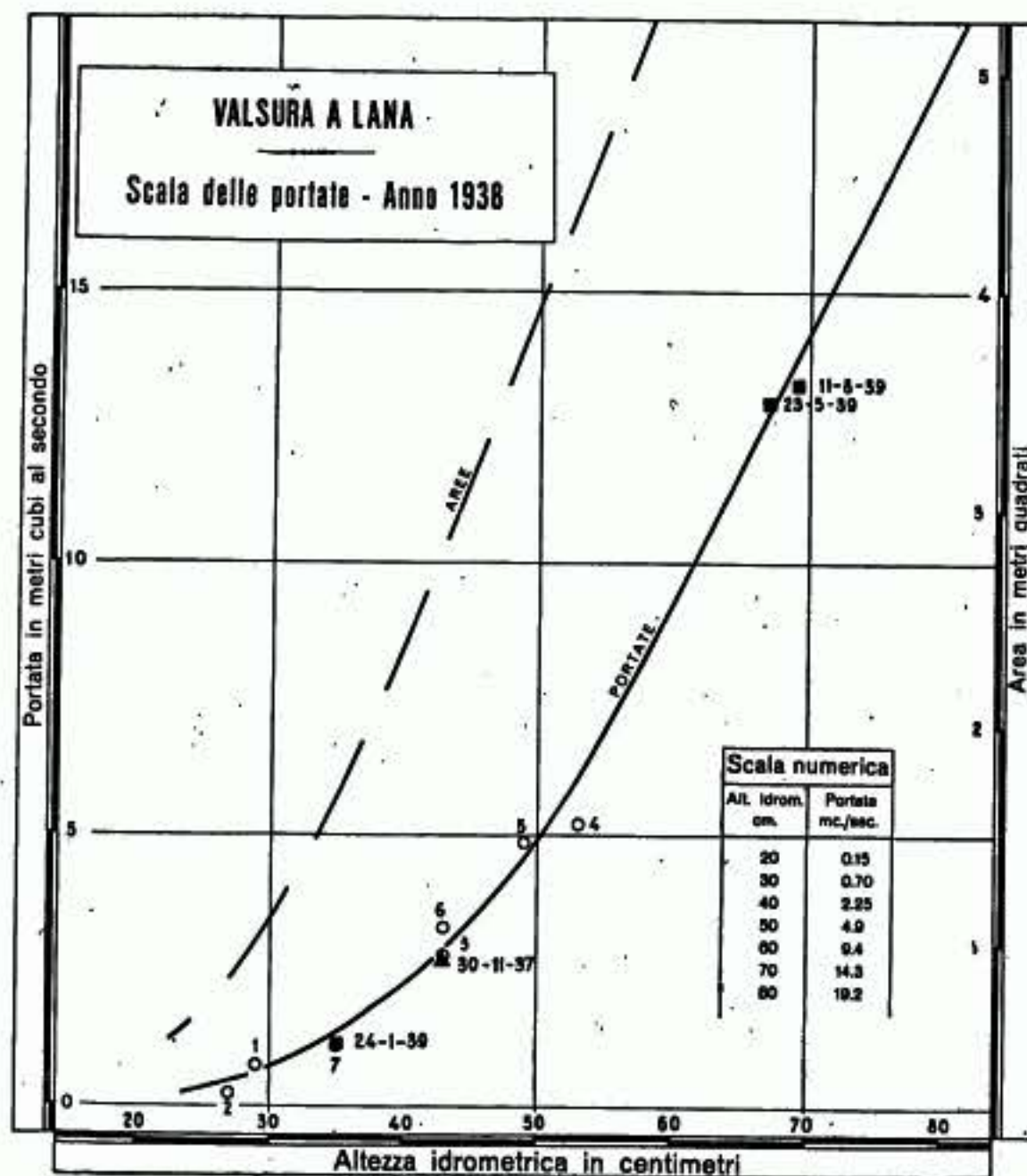
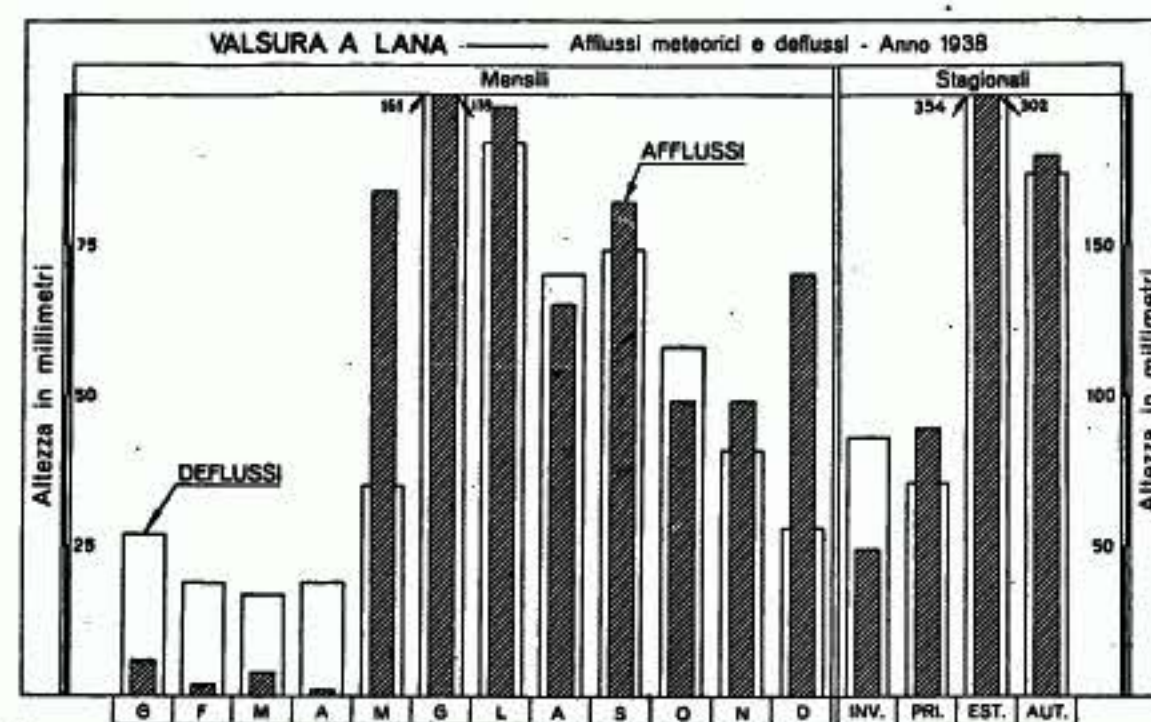



FIG. 194

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Valsura è un affluente di destra dell'Adige a regime prettamente glaciale.

Nel 1938 ad un'altezza di afflusso di mm. 649 corrisponde un deflusso pari a mm. 641 e, quindi, ne risulta un coefficiente di deflusso 0,99.

L'elevato rendimento del bacino trova spiegazione nell'incremento portato al deflusso dall'ablazione glaciale.

Dal grafico a fig. 194 risulta la eccedenza, in vari mesi dell'anno, del deflusso sull'afflusso, eccedenza che è notevole nel primo quadrimestre. Da rilevare sono pure i massimi valori stagionali estivi.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1929-1932 ed è fatto il confronto degli afflussi e deflussi del 1938 con quelli relativi al periodo stesso; risulta da tale confronto la scarsità dei valori del 1938, in modo particolare nei mesi primaverili ed in parte dell'estate.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1929-32)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
45,0	44,1	0,2	0,2	21,0	20,1	2	25
44,0	39,1	0	0,2	20,0	19,1	1	26
39,0	38,1	0,3	0,5	19,0	18,1	3	29
38,0	37,1	0,3	0,8	18,0	17,1	2	31
37,0	36,1	0,2	1	17,0	16,1	5	36
36,0	35,1	1	2	16,0	15,1	11	47
35,0	34,1	1	3	15,0	14,1	2	49
34,0	33,1	1	4	14,0	13,1	5	54
33,0	32,1	1	5	13,0	12,1	6	60
32,0	31,1	1	6	12,0	11,1	10	70
31,0	30,1	1	7	11,0	10,1	11	81
30,0	29,1	1	8	10,0	9,1	10	91
29,0	28,1	1	9	9,0	8,1	13	104
28,0	27,1	1	10	8,0	7,1	11	115
27,0	26,1	1	11	7,0	6,1	18	133
26,0	25,1	3	14	6,0	5,1	33	166
25,0	24,1	2	16	5,0	4,1	32	198
24,0	23,1	1	17	4,0	3,1	45	243
23,0	22,1	4	21	3,0	2,01	76	319
22,0	21,1	2	23	2,00	1,45	46	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflusso p. 1929-32	24	18	22	32	124	187	126	90	61	56	37	28	805	25,5
Deflusso 1938	27	19	17	19	35	161	92	70	74	58	41	28	641	20,2
Scostamento	3	1	- 0	- 13	- 89	- 26	- 34	- 20	13	2	4	0	- 164	- 5,3
Afflusso p. 1929-32	11	39	22	72	99	55	95	95	64	76	59	35	722	22,9
Afflusso 1938	6	2	4	1	84	139	98	65	82	49	49	70	649	20,6
Scostamento	- 6	- 37	- 18	- 71	- 15	84	3	- 30	18	- 27	- 10	35	- 73	- 2,3
Coefficiente p. 1929-32	2,18	0,46	0,44	0,44	1,25	3,40	1,33	0,95	0,95	0,74	0,63	0,80	1,11	—

XXVII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili: 22 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Ponte d'Adige (m. 450 a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 238,90 s. m.; distanza dalla foce km. 308 circa; inizio delle osservazioni: anno 1880; *massima piena*: m. 5,03 (1-XI-1926); *massima magra*: m. 1,10 (5-V-1938);

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1937; *media annua*: mc/sec. 66,3 (l/sec. kmq. 25,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 27,6 (l/sec. kmq. 10,4); *primavera* mc/sec. 43,4 (l/sec. kmq. 16,4); *estate* mc/sec. 126 (l/sec. kmq. 47,7); *autunno* mc/sec. 68,0 (l/sec. kmq. 25,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 470 (l/sec. kmq. 177,9) (5-II-1935); *minima giornaliera*: mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 4,6) (13-I-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 48,3 (l/sec. kmq. 18,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 28,0 (l/sec. kmq. 10,6); *primavera* mc/sec. 52,3 (l/sec. 19,8); *estate* mc/sec. 102,7 (l/sec. kmq. 38,9); *autunno* mc/sec. 48,8 (l/sec. kmq. 18,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 248 (l/sec. kmq. 93,9) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 7,8 (l/sec. kmq. 3,0) (7-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 32.

FIG. 195

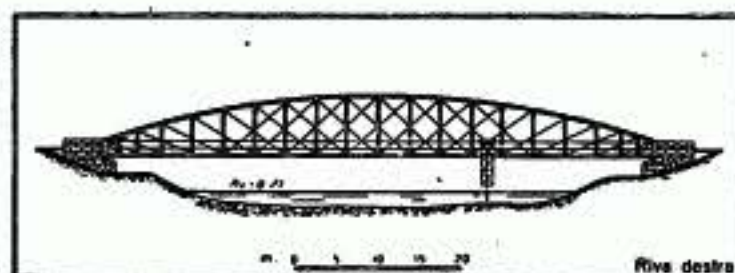



FIG. 196

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 195-196, operando mediante apposito carrello a cannocchiale.

La scala delle portate, valida per il 1938, (fig. 197) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno, tenendo conto di misure effettuate in anni precedenti. Essa può ritenersi ben definita fino a valori delle portate di mc/sec. 180; le portate superiori a questo valore, sono dedotte per estrapolazione del ramo superiore della scala e sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A PONTE D'ADIGE — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 2642

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	26,0	22,4	21,4	18,8	8,8	31,8	159	102	72,0	67,5	40,5	35,5
2	25,4	22,3	21,4	17,7	9,4	42,3	[191]	97,0	66,0	78,5	38,8	34,8
3	23,9	22,3	21,4	17,7	8,8	76,5	[212]	94,5	64,0	68,5	38,0	31,8
4	28,6	22,3	22,1	17,2	8,5	68,5	140	90,5	73,0	72,5	36,5	30,3
5	22,0	22,3	20,3	17,2	8,1	59,0	118	91,5	70,0	70,5	36,5	29,6
6	27,9	22,3	21,0	16,1	8,1	66,5	108	89,5	62,5	62,5	36,4	29,5
7	24,6	22,3	22,2	15,6	7,8	73,5	97,0	88,5	57,5	58,0	34,9	28,2
8	25,3	22,3	22,2	14,5	7,8	79,5	95,0	87,0	56,5	55,0	34,9	28,3
9	24,6	22,3	22,8	13,6	8,5	89,0	128	91,5	58,5	51,5	34,9	28,3
10	25,9	22,3	22,8	13,6	8,8	166	131	93,0	90,5	51,5	34,2	29,1
11	27,9	21,7	22,9	13,6	8,8	185	97,0	92,0	88,5	49,9	34,1	29,1
12	27,9	21,0	21,7	12,7	8,5	145	87,0	96,0	75,0	49,1	33,4	27,8
13	27,8	21,0	20,5	11,7	8,8	[248]	83,0	88,5	69,0	47,3	32,7	27,2
14	24,5	21,0	19,8	10,7	9,8	[211]	83,0	80,5	68,0	46,4	32,7	26,6
15	24,5	21,0	20,5	10,2	13,6	146	84,0	76,5	72,0	46,4	32,6	26,0
16	25,2	21,0	20,5	9,8	15,1	120	96,5	73,5	67,0	44,0	32,6	25,5
17	25,2	21,7	20,5	10,2	15,1	107	108	72,5	61,5	43,1	31,9	24,8
18	25,8	21,7	20,5	10,7	21,3	98,5	108	71,5	58,0	42,4	31,0	24,2
19	25,2	21,1	20,5	10,7	21,8	91,0	97,5	68,5	55,0	42,3	30,3	23,6
20	24,5	20,7	21,2	12,7	23,7	88,0	89,0	74,5	51,5	41,5	30,3	24,3
21	23,2	20,7	21,7	12,7	31,8	97,5	87,0	109	48,0	40,7	32,4	25,0
22	23,2	21,8	21,7	12,7	34,6	110	81,5	121	47,1	39,1	48,0	24,4
23	23,1	21,8	21,2	11,7	36,1	128	80,5	86,0	48,9	39,1	38,2	24,5
24	22,4	21,3	21,2	12,2	34,6	117	108	72,5	52,5	37,4	34,4	25,2
25	22,4	20,8	20,5	11,7	29,7	114	107	65 0	58,0	37,4	32,9	24,6
26	22,4	20,8	20,5	9,8	26,3	126	96,5	61,0	53,5	38,2	31,5	24,1
27	22,4	20,8	19,9	9,4	25,0	149	101	71,5	50,5	40,6	30,6	24,1
28	21,8	20,9	21,3	9,8	27,6	139	108	77,0	49,7	47,8	31,4	24,8
29	21,8		20,6	9,8	34,6	136	106	73,0	52,5	52,5	33,4	22,9
30	21,8		20,6	8,8	30,3	137	99,0	74,0	60,5	43,7	34,1	24,3
31	20,7		19,4		29,7		99,0	77,0		41,3		23,1
Media — *mc/sec.*	24,8	21,6	21,1	12,8	18,4	114,9	109,2	84,1	61,9	49,9	34,5	26,8
Media — *l/sec. kmq.*	9,2	8,2	8,0	4,8	7,0	43,5	41,3	31,8	23,4	18,9	13,1	10,1
Media periodo 1926-37 — *mc/sec.*	25,0	22,6	23,2	33,2	73,0	147,0	131,0	99,5	76,0	65,5	63,0	36,4
Media periodo 1926-37 — *l/sec. kmq.*	9,5	8,6	8,8	12,6	27,6	55,6	49,6	37,7	28,8	24,8	23,8	13,8
Scostamento media *mc/sec.*	−0,6	−1,0	−2,1	−20,4	−54,6	−32,1	−21,8	−15,4	−14,1	−15,6	−28,5	−9,6
Massima — *mc/sec.*	28,6	22,4	22,9	18,8	36,1	[248]	[212]	121	90,5	78,5	48,0	35,5
Massima — *l/sec. kmq.*	10,8	8,5	8,7	7,1	13,7	[93,9]	[80,2]	45,8	34,3	29,7	18,2	13,4
Minima — *mc/sc.*	20,7	20,7	19,4	8,8	7,8	31,8	80,5	61,0	47,1	37,4	30,3	22,9
Minima — *l/sec. kmq.*	7,8	7,8	7,3	3,3	3,0	12,0	30,5	23,1	17,8	14,2	11,5	8,7
Deflusso — *105 mc.*	65,5	52,2	56,6	33,1	46,4	997,7	292,5	225,2	160,5	133,6	89,3	71,8
Deflusso — *mm.*	25	20	21	13	19	113	111	85	61	51	34	27
Altezza di afflusso *mm.*	14	5	7	2	69	121	104	88	66	49	39	57
Coeficiente di deflusso	1,79	4,00	3,00	6,50	0,28	0,93	1,07	0,97	0,92	1,04	0,87	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.* 48,3 *l/sec. kmq.* 13,8
id. di giorni 10 *id.* 145 *id.* 54,9
id. id. 91 *id.* 72,0 *id.* 27,3
id. id. 182 *id.* 32,4 *id.* 12,3
id. id. 274 *id.* 23,8 *id.* 9,0
id. id. 88 *id.* 8,8 *id.* 3,3

Deflusso annuo . . 10^6 *mc.* 1527,4
Afflusso meteorico . *id.* 1641,1
Altezza di deflusso annuo *mm.* 580
id. di deflusso id. *id.* 621
Perdita apparente . . . *id.* 41
Coefficiente di deflusso . . . 0,93

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
248	241	1	1
240	221	0	1
220	211	2	3
210	201	0	3
200	191	1	4
190	181	1	5
180	171	0	5
170	161	1	6
160	151	1	7
150	141	3	10
140	131	5	15
130	121	4	19
120	111	4	23
110	101	12	35
100	95,5	11	46
95,0	90,5	9	55
90,0	85,5	11	66
85,0	80,5	6	72
80,0	75,5	6	78
75,0	70,5	15	93
70,0	65,5	10	103
65,0	60,5	7	110
60,0	55,5	7	117
55,0	50,5	11	128
50,0	45,1	10	138
45,0	40,1	12	150
40,0	35,1	12	162
35,0	30,1	31	193
30,0	25,1	31	224
25,0	20,1	91	315
20,0	15,1	12	327
15,0	10,1	18	345
10,0	7,8	20	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	15-II	139	21,0	8,0	27,80	0,757	0,885	1,014
2	12-III	141	22,9	8,7	28,18	0,811	0,910	1,093
3	9-IV	125	14,1	5,3	20,84	0,677	0,781	0,958
4	11-V	114	8,8	3,3	15,80	0,556	0,655	0,759
5	25-VI	246	122,0	46,2	81,48	1,499	1,657	2,027
6	21-VII	222	93,2	35,3	70,24	1,327	1,460	1,821
7	31-VIII	207	78,9	29,9	60,86	1,296	1,348	1,731
8	12-X	176	49,9	18,9	45,16	1,105	1,236	1,664
9	17-XI	154	31,9	12,1	33,70	0,946	1,061	1,193
10	7-XII	150	28,2	10,7	30,76	0,918	1,010	1,133

L'andamento e la distribuzione delle portate, illustrati dal grafico a fig. 198, mettono in evidenza il lungo periodo di magra all'inizio dell'anno, che si protrae fino ad oltre la metà di maggio: durante tale periodo, il giorno 7 maggio, si riscontra la minima portata giornaliera finora osservata, con mc/sec. 7,8, pari a l/sec. kmq. 3,0.

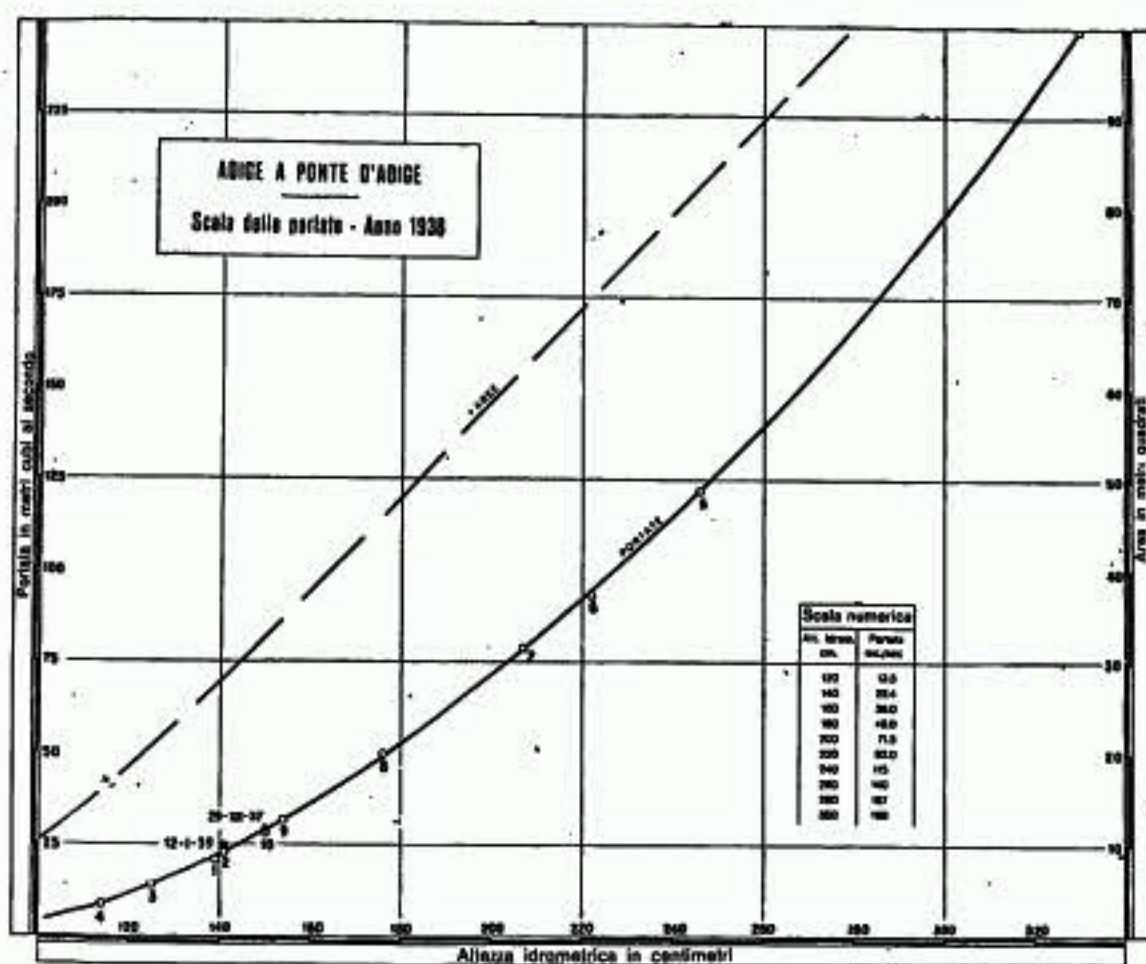



Fig. 197

Nei mesi da giugno ad agosto, per effetto di ablazione glaciale oltre che delle precipitazioni, si notano i valori massimi del deflusso. Successivamente il corso d'acqua, anche per scarsità di afflusso autunnale e salvo qualche lieve punta d'intumescenza, presenta un andamento decrescente nei valori delle portate.

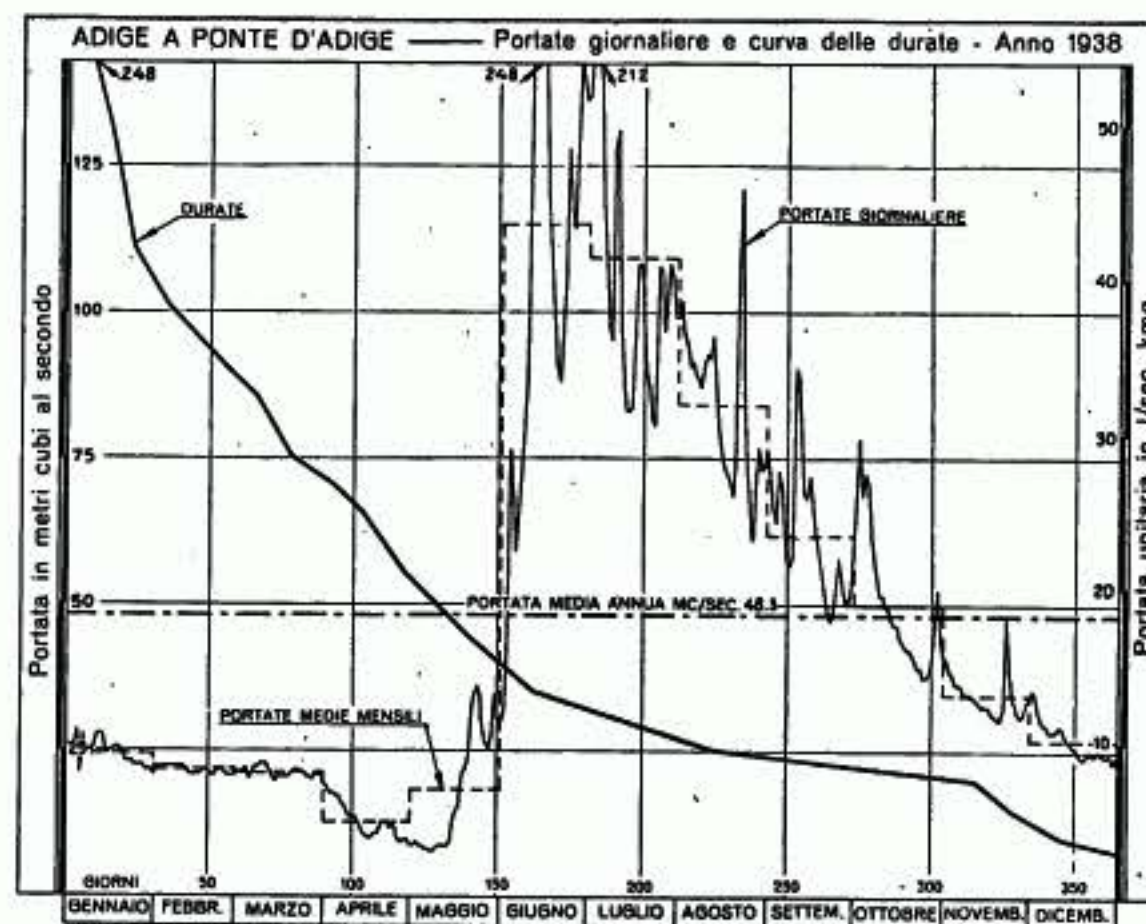



Fig. 198

La portata media annua risulta di mc/sec. 48,3, valore che eguaglia il minimo del periodo di osservazione (1933) e che corrisponde al 73 % del valore medio annuo del periodo 1926-1937.

Le portate con durata di sei e tre mesi corrispondono rispettivamente al 67 % ed al 149 % della portata media annua.

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso, calcolata in mm. 621, è la più bassa del periodo di osservazione dopo il minimo risultante nel 1932 (mm. 598). Il deflusso annuo del 1938 risulta pari a mm. 580, risultandone un coefficente di deflusso pari a 0,93: pure tale valore è uno dei più bassi del periodo di osservazione.

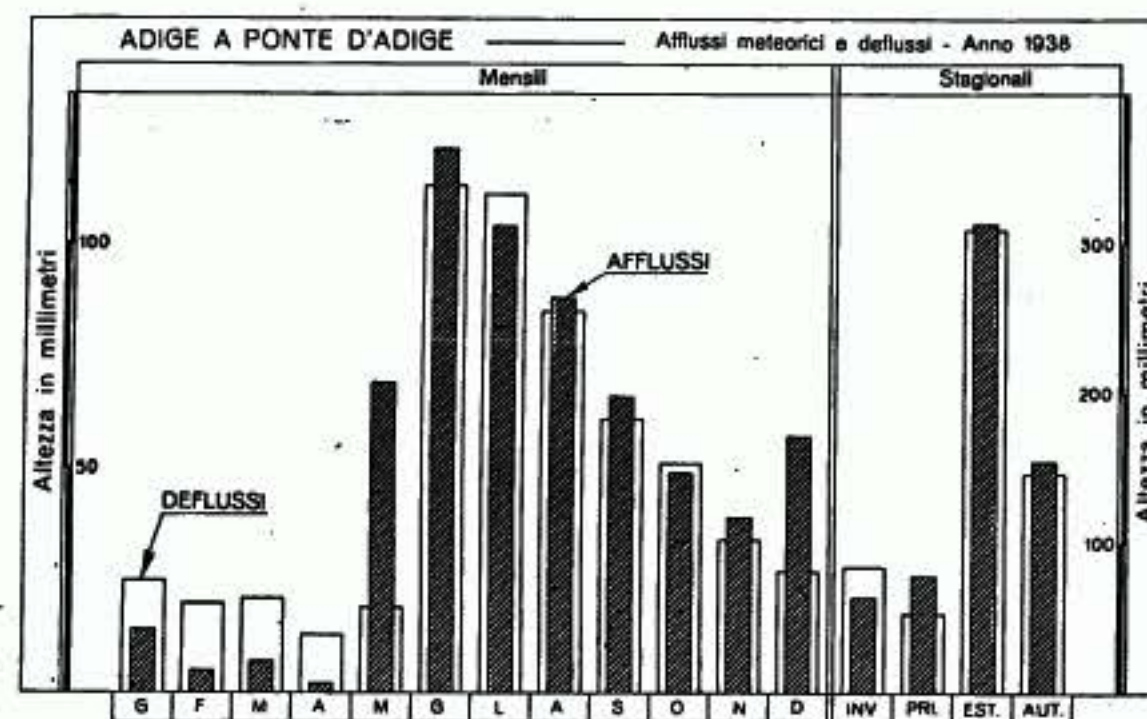



Fig. 199

Dal grafico a fig. 199, si rileva a eccedenza del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno, in luglio ed ottobre, con scostamento notevole nella primavera.

Le tabelle seguenti riportano le frequenze e le durate medie del periodo di osservazione 1926-1937 ed il confronto degli afflussi e deflussi del 1938 con quelli del periodo stesso.

È evidente la deficenza dei valori del 1938, specialmente da marzo a maggio e nei mesi autunnali.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1926-37)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
470	451	0,2	0,2	130	121	9	52
450	411	0	0,2	120	111	11	63
410	391	0,1	0,3	110	101	14	77
390	381	0	0,3	100	95,5	12	85
380	371	0,1	0,4	95,0	90,5	9	94
370	361	0,2	0,6	90,0	85,5	10	104
360	351	0	0,6	85,0	80,5	9	113
350	331	0,1	0,7	80,0	75,5	9	122
330	321	0,1	0,8	75,0	70,5	10	132
320	301	0	0,8	70,0	65,5	10	142
300	291	0,2	1	65,0	60,5	10	152
290	281	1	2	60,0	55,5	10	162
280	241	1	3	55,0	50,0	13	175
240	221	4	7	50,0	45,1	14	189
220	201	4	11	45,0	40,1	17	206
200	191	1	12	40,0	35,1	21	227
190	181	3	15	35,0	30,1	24	251
180	171	6	21	30,0	25,1	38	289
170	161	2	23	25,0	20,1	49	338
160	151	5	28	20,0	15,1	25	363
150	141	7	35	15,0	10,1	2	365
140	131	8	43				

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1926-37	25	21	24	33	74	143	133	100	75	66	62	36	792	25,1
	1938	25	20	21	13	19	113	111	85	61	51	34	27	580	18,3
	Scostamento	0	– 1	– 3	– 20	– 55	– 30	– 22	– 15	– 14	– 15	– 28	– 9	– 212	– 6,8
Afflussi	p. 1926-37	26	33	48	65	87	77	89	100	68	88	95	37	813	25,8
	1938	14	5	7	2	69	121	104	88	66	49	39	57	621	19,7
	Scostamento	– 12	– 28	– 41	– 63	– 18	44	15	– 12	– 2	– 39	– 56	20	– 192	– 6,1
Coefficiente	p. 1926-37	0,96	0,64	0,50	0,51	0,85	0,86	1,49	1,00	1,10	0,75	0,65	0,97	0,97	—

XXVIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI COLLE ISARCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 118; altitudine massima del bacino: m. 3250 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 3,06; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometro di stazione e di riferimento Colle Isarco (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1056,67 s. m.; distanza dalla confl. coll'Adige km 77 circa; inizio delle osservazioni: anno 1928; *massima piena*: m. 1,48 (4-VIII-1934); *massima magra*: m. 0,45 (27-V-1928);

c) valori delle portate durante il periodo 1933-1937; *media annua*: mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 42,4); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 1,59 (l/sec. kmq. 19,5); *primavera* mc/sec. 4,7 (l/sec. kmq. 39,8); *estate* mc/sec. 9,2 (l/sec. kmq. 78,0); *autunno* mc/sec. 4,5 (l/sec. hmq. 38,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 34,5 (l/sec. kmq. 292,4) (18-IX-1937); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,74 (l/sec. kmq. 6,3 (24-II-1937).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 28,0); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 1,43 (l/sec. kmq. 12,1); *primavera* mc/sec. 1,74 (l/sec. kmq. 14,7); *estate* mc/sec. 7,2 (l/sec. kmq. 61,0); *autunno* mc/sec. 2,95 (l/sec. kmq. 25,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 21,8 (l/sec. kmq. 184,7) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,16 (l/sec. kmq. 9,8) (24-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 19.

FIG. 200

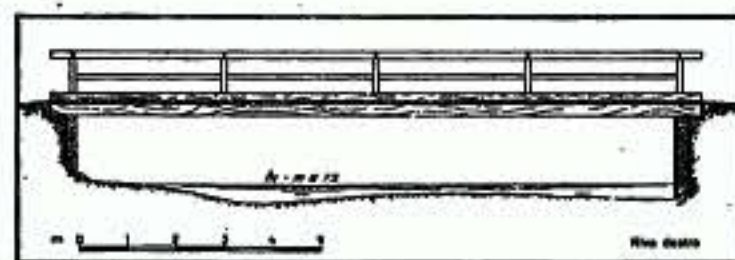



FIG. 201

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figure 200-201, operando da un ponticello in legno.

La scala delle portate a fig. 202, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi effettuati durante l'anno. Il ramo superiore di essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,10, in corrispondenza della quale è stato eseguito un rilievo nel 1936.

In soli due giorni del 1938 tale altezza è stata superata: le corrispondenti portate, contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco, sono da ritenersi approssimate perchè calcolate per estrapolazione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A COLLE ISARCO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 118

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,57	1,49	1,27	1,77	1,35	4,1	7,2	5,2	5,9	3,2	2,18	1,81
2	1,57	1,47	1,29	1,76	1,39	5,9	9,2	5,0	4,9	3,2	2,18	1,80
3	1,57	1,46	1,32	1,76	1,38	14,5	12,6	4,7	4,3	3,2	2,18	1,80
4	1,57	1,45	1,37	1,75	1,44	8,0	10,6	4,7	4,5	5,8	2,18	1,79
5	1,57	1,44	1,40	1,84	1,42	6,2	7,9	5,0	5,4	5,8	2,18	1,79
6	1,57	1,43	1,46	1,83	1,45	8,4	6,6	5,0	4,2	4,8	1,99	1,78
7	1,57	1,41	1,49	1,82	1,50	6,9	5,9	4,6	3,7	3,9	1,99	1,77
8	1,57	1,40	1,51	1,81	1,49	8,4	5,6	4,6	3,7	3,2	1,99	1,77
9	1,57	1,39	1,54	1,80	1,57	9,3	8,2	4,6	3,7	2,94	1,86	1,62
10	1,57	1,34	1,56	1,71	1,56	14,4	7,8	4,6	5,8	2,94	1,86	1,62
11	1,57	1,33	1,58	1,64	1,55	[16,9]	6,5	4,6	5,4	2,94	1,86	1,61
12	1,57	1,32	1,61	1,63	1,62	10,5	5,8	6,2	4,5	2,94	1,86	1,61
13	1,63	1,30	1,64	1,63	1,76	[21,8]	6,2	5,9	3,7	2,71	1,86	1,60
14	1,63	1,29	1,66	1,62	1,93	14,4	6,6	5,5	3 4	2,71	1,86	14,5
15	1,63	1,28	1,74	1,61	2,21	11,5	6,3	4,6	3,9	2,71	1,86	1,44
16	1,63	1,27	1,76	1,60	2,50	9,2	8,7	4,1	4,5	2,71	1,86	1,44
17	1,63	1,26	1,76	1,55	2,64	8,3	7,5	4,1	3,9	2,71	1,86	1,43
18	1,63	1,25	1,75	1,54	2,63	7,8	7,1	4,1	3,7	2,52	1,71	1,43
19	1,63	1,23	1,75	1,54	2 47	7,0	6,4	3,8	3,7	2,52	1,71	1,42
20	1,63	1,22	1,74	1,53	2,61	6,7	5,8	3,8	3,4	2,52	1,71	1,43
21	1,63	1,20	1,73	1,53	2,60	7,8	5,8	6,5	3,4	2,35	1,71	1,43
22	1,63	1,20	1,78	1,52	2,44	9,1	5,6	10,2	3,2	2,35	2,16	1,44
23	1,63	1,18	1,77	1,45	2,43	10,8	5,2	7,2	3,2	2,20	1,98	1,45
24	1,57	1,16	1,77	1,44	2,58	9,4	5,9	6,2	3,4	2,19	1,85	1,45
25	1,57	1,17	1,76	1,44	2,42	7,3	7,0	5,2	3,4	2,19	1,71	1,45
26	1,55	1,20	1,81	1,43	2,40	9,0	5,7	4,3	3,4	2,34	1,70	1,46
27	1,54	1,22	1,80	1,38	2,40	7,6	5,7	7,2	3,2	2,34	1,70	1,46
28	1,53	1,24	1,80	1,38	2,38	7,2	5,8	6,2	3,2	2,18	1,69	1,47
29	1,52		1,79	1,37	2,37	6,5	5,8	5,9	3,2	2,18	1,82	1,47
30	1,51		1,79	1,36	2,51	8,0	5,1	5,2	3,2	2,18	1,82	1,48
31	1,50		1,78		3,8		5,2	4,9		2,18		1,49
Media — mc/sec.	1,58	1,31	1,64	1,60	2,09	9,4	6,8	5,3	4,0	2,94	1,90	1,56
Media — l/sec. kmq.	13,4	11,1	13,9	13,6	17,7	79,7	57,6	44,9	33,9	24,9	16,1	13,2
Media del periodo 1933-37 — mc/sec.	1,43	1,31	1,65	3,6	8,9	11,7	9,4	6,7	5,3	4,9	3,1	1,88
Media del periodo 1933-37 — l/sec. kmq.	12,1	11,1	14,0	30,5	75,4	99,2	79,7	56,8	44,9	41,5	26,3	15,9
Scostamento media mc/sec.	0,15	0	- 0,01	- 2,00	- 6,8	- 2,3	- 2,6	- 1,4	- 1,3	-22,0	- 1,20	- 0,32
Massima — mc/sec.	1,63	1,49	1,81	1,84	3,8	21,8	12,6	10,2	5,9	5,8	2,18	1,81
Massima — l/sec. kmq.	13,8	12,6	15,3	15,6	32,2	184,7	106,8	86,4	50,0	49,2	18,5	15,3
Minima — mc/sec.	1,50	1,16	1,27	1,36	1,35	4,1	5,1	3,8	3,2	2,18	1,69	1,42
Minima — l/sec. kmq.	12,7	9,8	10,8	11,5	11,4	34,7	43,2	32,2	27,1	18,5	14,3	12,0
Deflusso — 10^6 mc.	4,2	3,2	4,4	4,2	5,6	24,4	18,3	14,1	10,3	7,9	4,9	4,2
Deflusso — mm.	36	27	37	36	47	207	155	119	87	67	42	36
Altezza di afflusso mm.	29	12	19	12	92	177	149	136	84	77	42	60
Coefficiente di deflusso	1,24	2,25	1,95	3,00	0,51	1,17	1,04	0,88	1,04	0,87	1,00	0,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

			mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua			mc/sec.	3,3	28,0
id.	di giorni	10	id.	10,5	89,0
id.	id.	91	id.	4,6	39,0
id.	id.	182	id.	2,18	18,5
id.	id.	274	id.	1,60	13,6
id.	id.	355	id.	1,24	10,5

Deflusso annuo	10^6 mc.	105,7
Afflusso meteorico	id.	104,9
Altezza di deflusso annuo	mm.	896
id. di afflusso id.	id.	889
Coefficente di deflusso		1,01

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
21,8	21,1	1	1
21,0	17,1	0	1
17,0	16,1	1	2
16,0	15,1	0	2
15,0	14,1	3	5
14,0	13,1	0	5
13,0	12,1	1	6
12,0	11,1	1	7
11,0	10,1	4	11
10,0	9,1	5	16
9,0	8,1	6	22
8,0	7,1	14	36
7,0	6,1	16	52
6,0	5,1	27	79
5,0	4,1	24	103
4,0	3,1	28	131
3,0	2,51	19	150
2,50	2,01	26	176
2,00	1,51	119	306
1,50	1,16	60	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-I	59	1,57	13,3	2,36	0,665	0,745	1,285
2	24-II	58	1,16	9,8	2,00	0,578	0,651	0,932
3	16-III	59	1,70	14,4	2,36	0,719	0,774	1,025
4	4-V	59	1,38	11,7	2,14	0,645	0,682	1,027
5	15-VI	100	11,5	97,5	6,24	1,841	2,188	2,647
6	12-VII	89	6,2	52,5	4,37	1,417	1,770	2,081
7	2-VIII	83	5,0	42,4	3,73	1,339	1,661	1,941
8	16-IX	82	4,5	37,7	3,66	1,217	1,463	1,873
9	18-X	76	2,94	24,9	3,03	0,969	1,144	1,500
10	25-XI	70	1,85	15,7	2,32	0,798	0,842	1,253
11	19-XII	66	1,24	10,5	1,88	0,659	0,719	0,964

Il grafico a fig. 203 mette in evidenza il lungo periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, si protrae per scarsità di precipitazioni, sino alla fine di maggio con valori minimi in febbraio ed in marzo. In giugno ed in luglio si hanno i maggiori valori dei deflussi, dovuti oltre che alle precipitazioni anche all'ablazione glaciale ed allo scioglimento della neve. Successivamente il corso d'acqua presenta, salvo qualche lievissima intumescenza, portate decrescenti fino al termine dell'anno.

ISARCO A COLLE ISARCO — Scala delle portate - Anno 1938

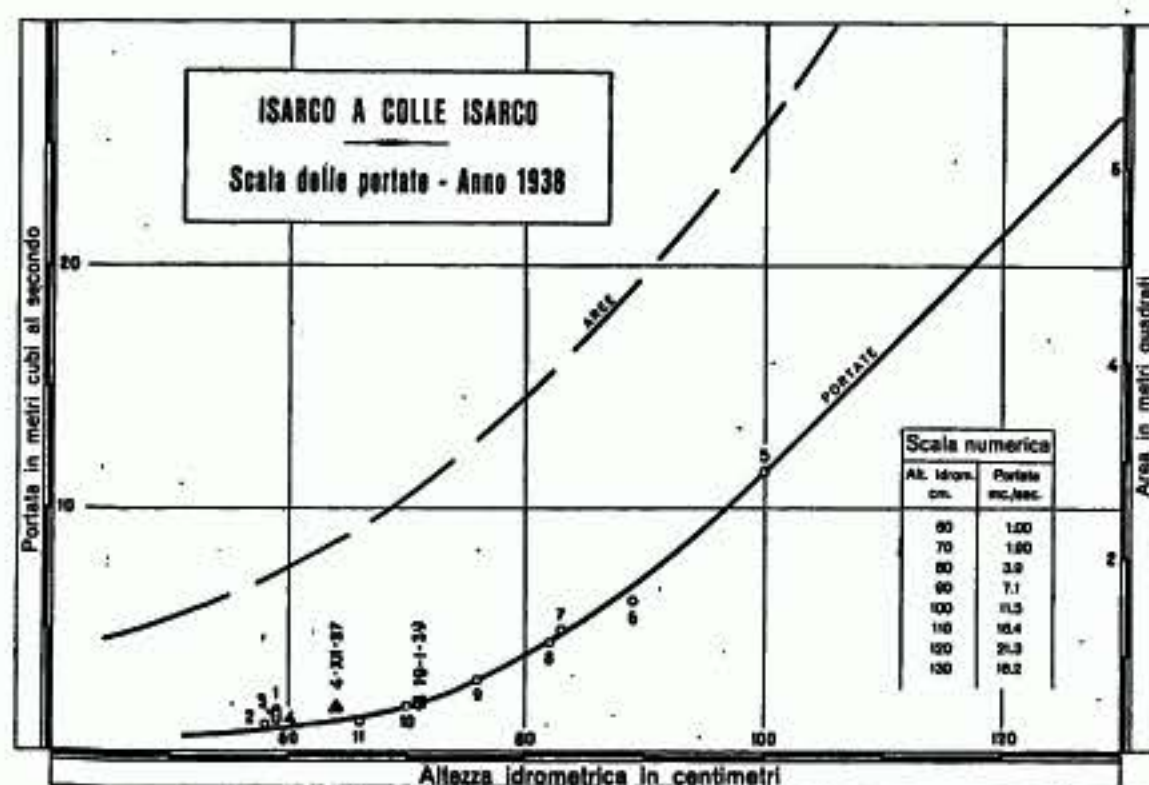



Fig. 202

La portata media annua risulta di mc/sec. 3,3. Tale valore è il minimo finora riscontrato: esso corrisponde al 66 % della media del periodo di osservazione 1933-1937.

ISARCO A COLLE ISARCO — Portate giornaliere e curva delle durate - Anno 1938

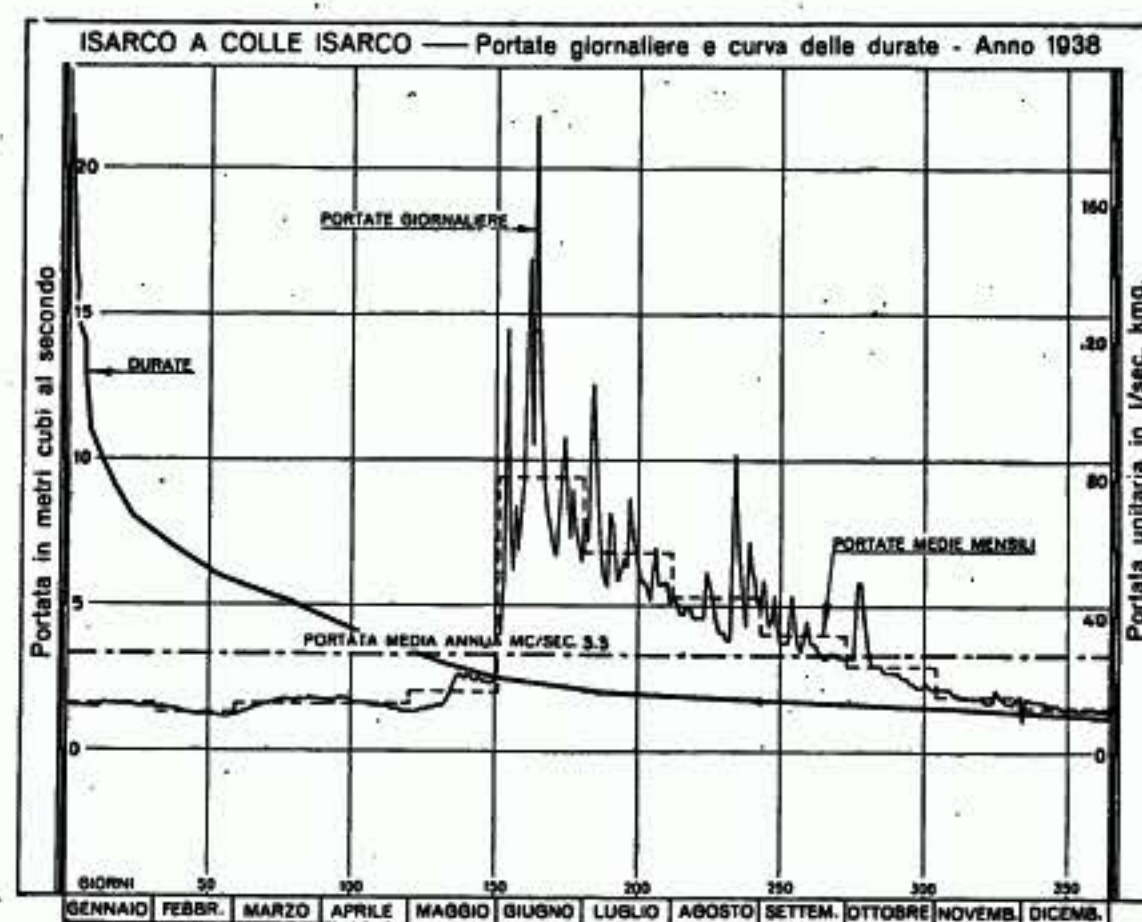



Fig. 203

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 66 % ed al 139 % del valore medio annuo.

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 889: essa è la minima riscontrata (media del periodo 1933-1937: mm. 1097).

ISARCO A COLLE ISARCO — Afflussi meteorici e deflussi - Anno 1938

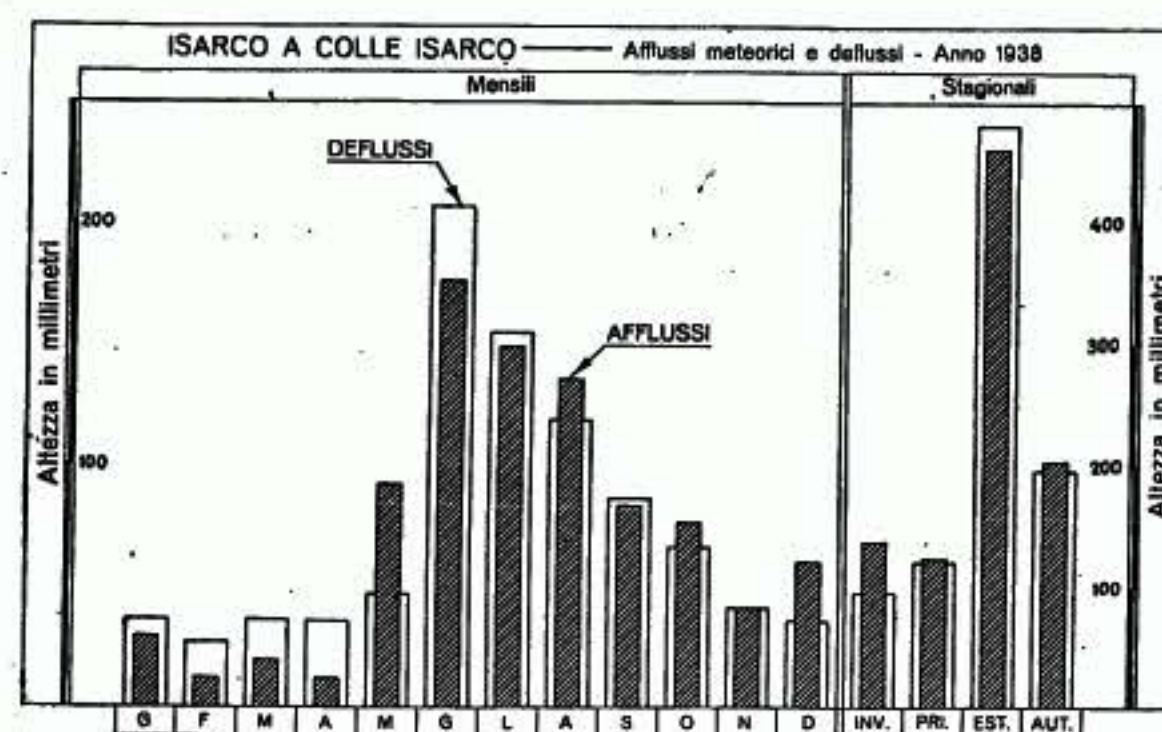



Fig. 204

Il deflusso medio annuo è pari a mm. 896: ne risulta, pertanto, un coefficiente di deflusso 1,01. Tale elevato rendimento del bacino è dovuto principalmente all'ablazione dei ghiacciai.

Dal grafico a fig. 204 risulta evidente, per quasi tutti i mesi dell'anno, l'eccesso del deflusso sull'afflusso, in modo particolare nel primo quadrimestre.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1933-1937 ed è istituito il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 coi rispettivi valori medi del periodo. Tale raffronto fa risaltare la deficenza dei valori del 1938, deficenza che per i deflussi è notevole, specialmente nei mesi da aprile a novembre.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1933-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
34,5	34,1	0,2	0,2	14,0	13,1	3	23
34,0	28,1	0	0,2	13,0	12,1	2	25
28,0	27,1	0,2	0,6	12,0	11,1	4	36
27,0	26,1	0,2	0,8	11,0	10,1	10	46
26,0	25,1	0	0,8	10,0	9,1	10	56
25,0	24,1	0,2	1	9,0	8,1	12	68
24,0	23,1	0	1	8,0	7,1	22	90
23,0	22,1	1	2	7,0	6,1	28	118
22,0	21,1	1	3	6,0	5,1	17	135
21,0	20,1	0	3	5,0	4,1	33	168
20,0	19,1	1	4	4,0	3,1	26	194
19,0	18,1	2	6	3,0	2,51	25	219
18,0	17,1	4	10	2,50	2,01	26	245
17,0	16,1	2	12	2,00	1,51	49	294
16,0	15,1	5	17	1,50	1,01	60	354
15,0	14,1	3	20	1,00	0,74	11	365

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1933-37	32	27	34	79	202	257	214	152	116	111	68	43	1338	42,4
	1938	16	27	37	36	47	207	155	119	87	67	42	36	896	28,0
	Scostamento	4	0	3	- 43	-155	- 50	- 59	- 33	- 29	- 44	- 26	- 7	- 442	- 14,4
Afflussi	p. 1933-37	29	63	77	59	104	114	136	140	99	123	85	68	1097	34,8
	1938	29	12	19	12	92	117	149	136	84	77	42	60	889	28,2
	Scostamento	0	- 51	- 58	- 47	- 12	63	13	- 4	- 15	- 46	- 43	- 8	- 208	- 6,6
Coefficiente p	1933-37	1,10	0,43	0,44	1,34	1,94	2,25	1,57	1,09	1,17	0,90	0,80	0,63	1,22	—

XXIX. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; altitudine media: m. 1820 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superficie totale: superficie soperta da ghiacciai: kmq. 23,13; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento Bressanone (a valle sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 556,95 s. m.; distanza dalla confl. col-l'Adige km. 42 circa; inizio delle osservazioni: anno 1896; *massima piena*; m. 3,56 (IX-1882); *massima magra*: m. 0,51 (22-I-1937);

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1937; *media annua*: mc/sec. 23,0 (/sec. kmq. 31,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 7,9 (l/sec. kmq. 10,7); *primavera* mc/sec. 18,1 (l/sec. kmq. 24,5); *estate* mc/sec. 43,9 (l/sec. kmq. 59,3); *autunno* mc/sec. 21,4 (l/ sec. kmq. 28,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 131 (l/sec. kmq. 177,0) (18-IX-1937); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 18,1 (l/sec. kmq. 24,5); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 11,5); *primavera* mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 12,6); *estate* mc/sec. 38,2 (l/sec. kmq. 51,6); *autunno* mc/sec. 17,3 (l/sec. kmq. 23,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 89,0 (l/sec. kmq. 120,3) (13-VI); *minima giornaliera* mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 5,8) (16-II).

Rapporto fra portata massima e minima: 21.

FIG. 205

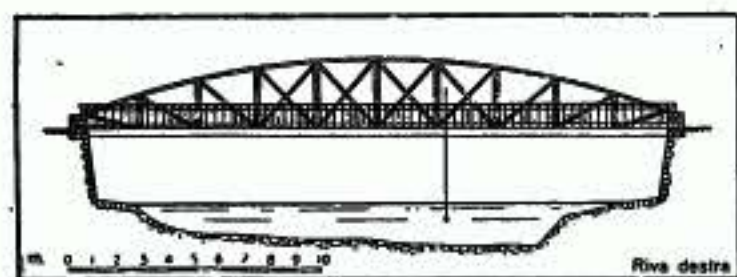



FIG. 206

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 205-206, operando dal ponte di Bressanone a monte della confluenza della Rienza.

In base ai risultati dei rilievi effettuati durante l'anno è stata tracciata la scala di deflusso valida per il 1938 (fig. 207). In un solo giorno dell'anno il 13 giugno, l'altezza idrometrica, mediante la quale sono calcolate le portate giornaliere, ha superato il livello a cui è stata eseguita la massima misura di portata, nel 1935, con m. 2,13. La corrispondente portata è contrassegnata da parentesi quadra.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A BRESSANONE — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 740

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	9,9	6,3	5,7	8,2	5,4	24,2	48,8	30,6	25,8	24,9	13,1	10,2
2	10,7	6,2	6,8	8,7	5,5	33,0	63,5	29,8	24,7	30,0	12,5	9,6
3	13,4	5,2	7,7	8,6	5,4	58,5	63,0	27,6	24,4	25,0	12,9	8,7
4	11,4	5,4	7,4	12,4	5,8	37,3	44,6	27,2	24,0	28,1	12,8	8,8
5	13,1	5,5	7,5	11,3	6,4	33,8	39,5	28,7	25,5	27,0	12,9	8,3
6	11,5	5,5	7,9	10,5	6,3	39,7	36,2	28,2	23,2	25,3	14,1	8,8
7	10,8	5,9	7,6	9,5	6,0	41,3	32,1	27,4	22,1	22,4	13,8	9,4
8	10,4	5,8	7,0	9,1	6,4	42,9	30,5	26,5	21,0	21,2	13,5	8,2
9	10,1	6,5	6,8	9,3	7,6	45,0	42,9	27,3	22,1	18,1	10,6	8,2
10	9,8	4,4	7,3	9,0	8,4	71,5	43,9	26,4	31,0	19,0	10,0	8,1
11	8,8	5,3	9,3	8,4	8,5	79,5	36,0	26,0	26,5	19,9	10,0	8,1
12	8,2	5,9	8,3	6,6	9,7	57,5	31,7	33,0	25,0	21,3	9,8	8,3
13	8,0	6,0	7,5	5,7	9,7	[89,0]	32,5	26,6	23,8	18,9	10,3	8,0
14	9,7	4,5	6,9	6,0	11,5	73,5	34,4	26,6	23,4	16,3	10,1	8,0
15	10,0	4,4	8,0	5,8	16,1	59,5	33,2	25,4	24,3	17,5	10,1	7,9
16	8,0	4,3	8,1	6,6	16,0	51,5	46,0	23,4	23,5	18,5	9,0	8,2
17	7,9	6,5	7,8	8,7	16,0	46,2	32,8	22,9	22,3	15,9	9,3	8,3
18	7,6	6,5	7,8	7,3	18,4	42,4	38,4	24,5	22,0	17,5	9,9	8,1
19	7,5	5,6	7,9	5,2	14,2	43,1	37,5	23,2	21,3	15,6	10,2	7,7
20	7,7	6,6	7,9	4,7	14,5	39,5	33,0	23,5	21,3	15,1	10,0	8,0
21	7,3	6,0	7,6	4,5	15,6	41,1	33,9	44,4	21,0	14,7	9,7	7,3
22	7,3	4,8	8,5	4,7	15,2	43,3	36,1	41,7	19,5	13,1	12,5	7,1
23	6,9	5,7	8,5	4,6	15,5	51,5	36,5	30,3	19,6	13,3	10,8	6,8
24	6,7	5,5	7,4	4,7	18,3	43,9	40,3	25,6	21,8	12,0	9,8	7,0
25	7,1	5,2	8,6	4,8	19,3	41,9	37,2	23,7	21,8	11,9	9,5	7,0
26	7,3	5,5	8,3	4,8	16,9	43,6	35,9	22,4	21,5	12,4	8,9	7,4
27	6,5	7,9	8,5	5,7	17,2	46,8	35,3	27,1	20,8	15,3	8,6	7,9
28	8,9	5,4	9,3	6,7	19,0	44,2	37,1	25,4	19,4	16,1	9,2	7,8
29	5,3		8,7	6,7	19,2	45,3	37,5	26,6	19,0	15,2	9,6	9,0
30	6,0		7,8	5,5	18,9	48,8	33,4	25,8	22,3	15,0	10,2	8,9
31	6,4		7,4		21,8		31,1	25,8		15,1		8,9
Media — mc/sec.	8,7	5,7	7,8	7,1	12,7	48,6	38,5	27,5	22,8	18,4	10,8	8,2
Media — l/sec. kmq.	11,8	7,7	10,5	9,6	17,2	65,7	52,0	37,2	30,8	24,9	14,6	11,1
Media periodo 1928-37 — mc/sec.	7 6	6,3	6,7	11.9	35,8	55,0	42,2	34,5	25,6	22,5	17,0	10,2
Media periodo 1928-37 — l/sec. kmq.	10,3	8,5	9,1	16,1	48,4	74,3	57,0	46,6	34,6	30,4	23,0	13,8
Scostamento media . mc/sec.	1,1	−0,6	1,1	−4,8	−23,1	−6,4	−3,7	−7,0	−2,8	−4,1	−6,2	−2,0
Massima — mc/sec.	13,4	7,9	9,3	12,4	21,8	[89,0]	63,5	44,4	31,0	30,0	14,1	10,2
Massima — l/sec. kmq.	18,1	10,7	12,6	16,8	29,5	[120,3]	85,8	60,0	41,9	40,5	19,1	13,8
Minima — mc/sec.	5,3	4,3	5,7	4,5	5,4	24,2	30,5	22,4	19,0	11,9	8,6	6,8
Minima — l/sec. kmq.	7,2	5,8	7,7	6,1	7,3	32,7	41,2	30,3	25,7	16,1	11,6	9,2
Deflusso — 10^6 mc.	23,3	13,7	20,9	18,5	34,1	126,1	103,2	73.8	59,1	49,4	28,0	21,9
Deflusso — mm.	31	19	28	25	46	170	139	100	80	67	38	30
Altezza di afflusso *mm.*	20	9	13	9	81	164	122	120	79	76	44	50
Coefficiente di deflusso	1,55	2,11	2,15	2,77	0,57	1,04	1,14	0,83	1,01	0,88	0,86	0,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*		18,1	*l/sec. kmq.*	24,5	Deflusso annuo . . . 10^6 *mc.*		572,0
id. di giorni	10 *id.*	51,5	*id.*	69,6	Afflusso meteorico .	*id.*	582,1
id. id.	91 *id.*	25,4	*id.*	34,3	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	773
id. id.	182 *id.*	11,9	*id.*	16,1	id. di afflusso id.	*id.*	787
id. id.	274 *id.*	7,8	*id.*	10,5	Perdita apparente	*id.*	15
id. id.	355 *id.*	4,8	*id.*	6,5	*Coefficiente di deflusso . . .*		0,98

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
89,0	88,5	1	1
88,0	80,5	0	1
80,0	78,5	1	2
78,0	74,5	0	2
74,0	72,5	1	3
72,0	70,5	1	4
70,0	64,5	0	4
64,0	62,5	2	6
62,0	60,5	0	6
60,0	58,5	2	8
58,0	56,5	1	9
56,0	52,5	0	9
52,0	50,5	2	11
50,0	48,1	2	13
48,0	46,1	2	15
46,0	44,1	6	21
44,0	42,1	8	29
42,0	40,1	5	34
40,0	38,1	4	38
38,0	36,1	8	46
36,0	34,1	4	50
34,0	32,1	10	60
32,0	30,1	6	66
30,0	28,1	5	71
28,0	26,1	12	83
26,0	24,1	17	100
24,0	22,1	16	116
22,0	20,1	12	128
20,0	18,1	15	143
18,0	16,1	7	150
16,0	14,1	16	166
14,0	12,1	14	180
12,0	10,1	19	199
10,0	8,1	61	260
8,0	6,1	63	323
6,0	4,3	42	365

Fig. 207

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec., kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	15-I	70	4,8	10,5	5,50	0,880	0,834	1,563
	R. s.		1,03		1,18	0,369		1,138
	R. d.		1,93		2,88	0,669		0,967
2	8-II	70	3,7	8,3	4,72	0,782	0,790	1,419
	R. s.		0,63		0,77	0,819		1,247
	R. d.		1,80		2,90	0,621		1,014
3	15-III	69	4,8	11,0	5,41	0,880	0,869	1,426
	R. s.		1,31		1,39	0,940		1,278
	R. d.		2,06		2,93	0,701		0.923
4	12-IV	69	4,0	8,5	4,75	0,836	0,870	1,402
	R. s.		0,66		0,85	0.774		1,102
	R. d.		1,68		2,46	0,683		0,925
5	14-V	81	8,2	16,0	7,48	1,093	1,256	1,790
	R. s.		1,74		1,96	0,890		1,315
	R. d.		1,93		2,86	0,675		0,959
6	9-VI	163	43,3	62,3	21,92	1,976	2,394	3,480
	R. s.		0,88		1,66	—		—
	R. d.		1,93	2,97	—	—		—
7	20-VII	128	28,9	42,9	1,19	—	2,046	3,163
	R. s.		0,96		16,52	1,750		—
	R. d.		1,86		2,75	—		—
8	29-VIII	120	24,0	35,3	0,60	0,675	2,136	0,830
	R. s.		0,41		14,27	1,680		3,069
	R. d.		1,76		2,55	0,092		0'989
9	30-IX	106	21,2	29,1	12,71	1,668	2,071	2,759
	R. s.		0,35		0,56	—		—
	R. d.		asciutta		—	—		—
10	25-X	88	10,5	15,6	8,36	1,256	1,516	1,978
	R. s.		0,07		1,20	—		—
	R. d.		asciutta		—	—		—
11	9-XI	81	7,8	14,8	7,00	1,114	1,195	1,626
	R. s.		1,09		1,28	—		—
	R. d.		2,09		4.49	—		—
12	6-XII	71	5,4	11,6	6,02	0,896	0,952,	1,493
	R. s.		1,15		1,57	—		—
	R. d.		2,06		2,55	—		—

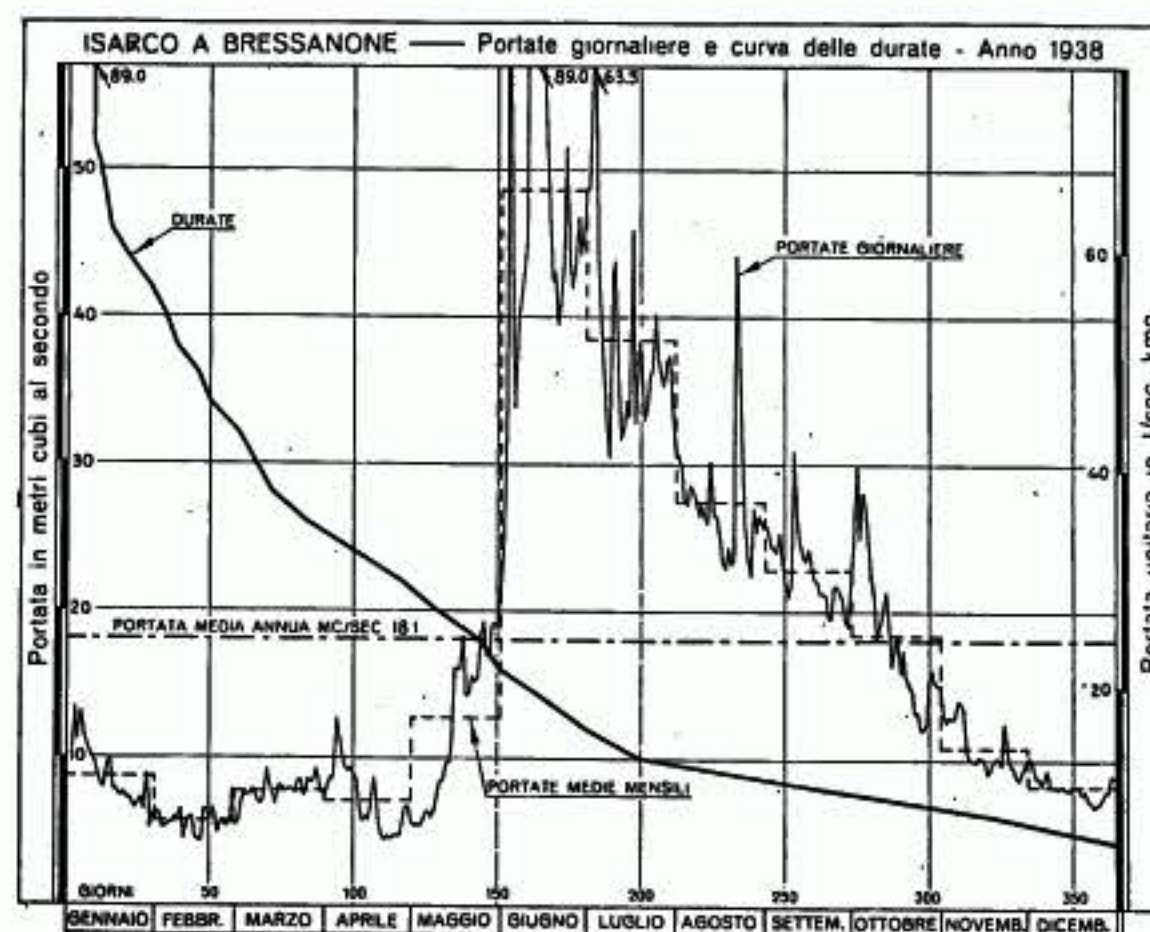



Fig. 208

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla scala di deflusso sono stati aggiunti quelli complessivi di due rogge derivate dall'Isarco a monte della sezione di misura.

Dal grafico a fig. 208, si rileva il periodo di magra all'inizio dell'anno, che si protrae fino alla metà di maggio. Da tale data ha inizio il periodo di morbida primaverile-estiva, per effetto di ablazione glaciale e di scioglimento di nevi oltre che di afflusso meteorico.

Da luglio alla fine dell'anno i valori delle portate presentano un andamento in generale descrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. 18,1 ; ad essa è inferiore solo quella calcolata per l'anno 1929 (mc/sec. 16,5).

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 64 % ed al 135 % del valore medio annuo.

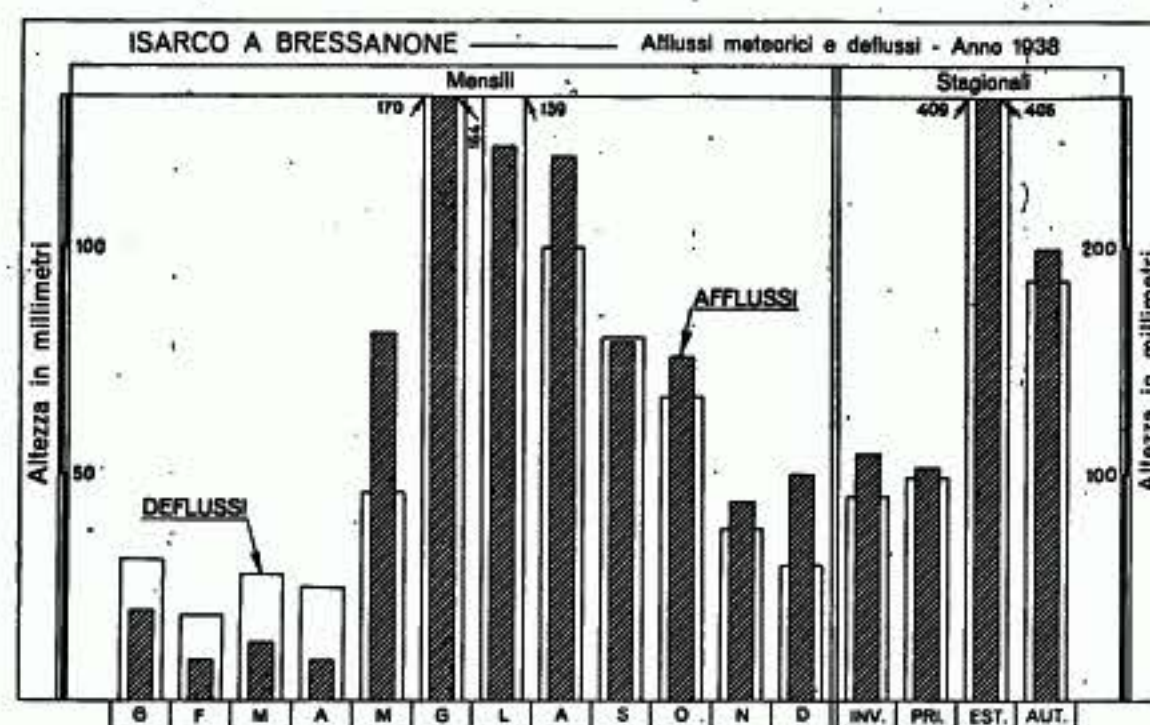



Fig. 209

BILANCIO IDROLOGICO :

L'altezza media annua di afflusso, mm. 787, è la più bassa del periodo di osservazione, dopo il minimo del 1936 (mm. 771). Il deflusso è pari a mm. 773 : ne risulta, pertanto, un coefficiente di deflusso 0,98. Tale elevato rendimento è dovuto principalmente all'ablazione glaciale.

Il régime glaciale, però, risulta, a Bressanone, attenuato rispetto alla stazione di Colle Isarco, prima descritta.

Il grafico a fig. 209 mette in evidenza l'eccesso del deflusso sull'afflusso in vari mesi dell'anno, con scostamento maggiore nel primo quadrimestre.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1928-1937 ed è istituito il confronto dei deflussi e degli afflussi di tale periodo con quelli del 1938. Evidente risulta la scarsità dei valori in quasi tutti i mesi di tale anno.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1928-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
	131	0,1	0,1	52,0	50,5	4	37
130	111	0	0,1	50,0	48,1	6	42
110	106	0,1	0,2	48,0	46,1	6	48
105	101	0,8	1	46,0	44,1	3	51
100	98,5	1	2	44,0	42,1	4	55
98,0	94,5	0	2	42,0	40,1	8	63
94,0	92,5	1	3	40,0	38,1	6	69
92,0	90,5	0	3	38,0	36,1	11	80
90,0	88,5	1	4	36,0	34,1	6	86
88,0	84,5	0	4	34,0	32,1	5	91
84,0	82,5	1	5	32,0	30,1	10	101
82,0	80,5	1	6	30,0	28,1	10	111
80,0	7,85	1	7	28,0	26,1	13	124
78,0	76,5	1	8	26,0	24,1	7	131
76,0	74,5	0	8	24,0	22,1	9	140
74,0	72,5	1	9	22,0	20,1	15	155
72,0	70,5	3	12	20,0	18,1	13	168
70,0	68,5	2	14	18,0	16,1	20	188
68,0	66,5	2	16	16,0	14,1	13	201
66,0	64,5	2	18	14,0	12,1	10	211
640,	62,5	2	20	12,0	10,1	26	237
62,0	60,5	2	22	10,0	8,1	37	274
60,0	58,5	2	24	8,0	6,1	83	357
58,0	56,5	4	28	6,0	4,1	7	364
56,0	54,5	3	31	4,0	3,1	1	365
54,0	52,5	2	33				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1928-37	28	21	24	42	130	192	153	124	90	81	60	37	982	31,1
	1938	31	19	28	25	46	170	139	100	80	67	38	30	773	24,5
	Scostamento	3	- 2	4	- 17	- 84	- 22	- 14	- 24	- 10	- 14	- 22	- 7	- 209	- 6,6
Afflussi	p. 1928-37	27	34	49	62	97	95	131	147	88	120	74	49	973	30,8
	1938	20	9	13	9	81	164	122	120	79	76	44	50	787	25,0
	Scostamento	- 7	- 25	- 36	- 53	- 16	69	- 9	- 27	- 9	- 44	- 30	1	- 186	- 5,8
Coefficiente p. 1928-37		1,04	0,62	0,49	0,68	1,34	2,02	1,17	0,84	1,02	0,68	0,81	0,76	1,01	—

XXX. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine massima del bacino: m. 3316 s. m.; altitudine media: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1077,57 s. m.; distanza dalla confl. coll'Isarco km. 52 circa; inizio delle osservazioni: anno 1927; *massima piena*: m. 2,75 (IX-1882); *massima magra*: m. 0,15 (18-I-1937);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-1937; *media annua*: mc/sec. 7,4 (l/sec. kmq. 27,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 15,8); *primavera* mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 24,9); *estate* mc/sec. 10,7 (l/sec. kmq. 39,2); *autunno* mc/sec. 7,6 (l/sec. kmq. 27,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 24,9 (l/sec. kmq. 90,9) (15-V-1934); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 11,7, (15-II-1933).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 5,1 (l/sec. kmq. 18,7); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,9 (l/sec. kmq. 17,9); *primavera* mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 13,9); *estate* mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 26,0); *autunno* mc/sec. 5,2 (l/sec. kmq. 19,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 13,5 (l/sec. kmq. 49,4) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 12,8) (16-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 4.

FIG. 210

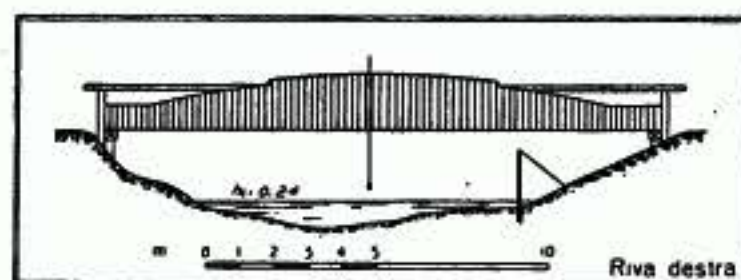



FIG. 211

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 210-211, operando da un ponte in legno a monte della confluenza del Rio Casies.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi effettuati durante l'anno è stata tracciata la scala delle portate valida per il 1938. Il ramo superiore di essa è definito, da misure eseguite in anni precedenti, fino ad un livello idrometrico di m. 0,63.

Nel 1938 non è stata mai superata tale altezza. Il grafico a fig. 213 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno: da esso si rileva il lungo periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, per scarsità di precipitazioni si protrae fino alla seconda decade di maggio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A MONGUELFO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 273

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,0	4,1	3,8	3,7	3,5	4,2	8,3	6,3	5,1	5,5	5,3	4,4
2	5,0	4,1	3,8	3,7	3,5	4,4	9,5	6,3	4,9	6,6	5,3	4,4
3	5,0	4,1	3,8	3,7	3,6	5,1	8,7	6,3	4,9	5,5	5,3	4,4
4	5,0	4,1	3,8	3,7	3,6	5,6	9,9	6,3	5,1	5,6	5,1	4,2
5	4,7	4,1	3,8	3,7	3,6	5,1	9,5	6,3	6,2	5,6	5,2	4,2
6	4,7	4,1	3,8	3,7	3,6	5,3	9,1	6,3	5,9	5,6	5,2	4,2
7	4,7	3,9	3,8	3,7	3,6	5,6	8,7	5,9	5,7	5,4	5,0	4,1
8	4,7	3,9	3,8	3,7	3,6	5,6	8,7	5,9	6,0	5,4	5,0	4,1
9	4,7	3,9	3,8	3,7	3,7	5,6	8,3	5,9	5,7	5,4	5,0	4,1
10	4,7	3,9	3,8	3,6	3,7	5,8	8,8	5,9	6,3	5,2	5,0	4,1
11	4,7	3,9	3,3	3,6	3,7	8,6	8,4	5,9	6,7	5,2	4,9	4,1
12	4,7	3,9	3,8	3,6	3,7	7,8	8,4	6,2	5,5	5,2	4,9	4,0
13	4,7	3,9	3,8	3,6	3,7	13,5	8,4	5,9	5,6	5,0	4,6	4,0
14	4,7	3,9	3,8	3,6	3,7	11,8	8,0	5,9	6,1	5,0	4,6	4,0
15	4,7	3,9	3,8	3,6	3,7	8,6	8,0	5,3	6,4	5,0	4,6	4,0
16	4,6	3,9	3,8	3,5	3,7	10,2	7,6	5,3	6,4	5,0	4,6	4,0
17	4,6	3,9	3,8	3,5	3,7	9,4	8,0	5,1	5,8	5,1	4,6	4,0
18	4,5	3,9	3,8	3,5	3,7	9,0	7,6	5,6	5,8	4,9	4,6	4,0
19	4,5	3,9	3,8	3,5	3,8	8,6	7,6	5,3	5,6	5,1	4,4	3,8
20	4,5	3,8	3,8	3,5	3,8	8,6	7,6	5,3	5,7	5,3	4,4	3,8
21	4,5	3,8	3,8	3,5	5,1	7,8	7,6	5,8	5,4	5,3	4,4	3,8
22	4,5	3,8	3,8	3,5	6,4	7,4	7,7	7,3	5,4	5,1	4,7	3,8
23	4,3	3,8	3,8	3,5	5,6	8,6	7,4	5,7	5,4	5,2	4,7	3,8
24	4,3	3,8	3,8	3,5	4,8	7,8	7,4	5,5	5,7	5,2	4,4	3,8
25	4,3	3,8	3,8	3,5	4,6	8,2	7,1	5,5	5,4	5,0	4,4	3,7
26	4,3	3,8	3,8	3,5	4,4	8,2	6,7	5,2	5,3	5,0	4,3	3,7
27	4,3	3,8	3,7	3,5	4,2	9,0	6,7	5,2	5,5	5,0	4,3	3,7
28	4,3	3,8	3,7	3,5	4,2	8,7	7,1	5,2	5,5	5,2	4,3	3,7
29	4,3		3,7	3,6	4,2	8,7	7,7	5,2	5,5	6,0	4,4	3,7
30	4,3		3,7	3,6	4,2	8,7	7,0	5,2	5,5	5,3	4,4	3,6
31	4,3		3,7		4,2		6,6	5,1		5,3		3,6
Media mc/sec.	4,6	3,4	3,8	3,6	4,0	7,7	8,0	5,7	5,7	5,3	4,7	4,0
Media l/sec. kmq.	16,8	14,3	13,9	13,2	14,7	28,2	29,3	20,9	20,9	19,4	17,2	14,7
Media periodo 1930-37 mc/sec.	4,2	3,7	3,8	5,6	10,8	13,4	9,8	8,9	8,3	7,8	6,7	5,3
Media periodo 1930-37 l/sec. kmq.	15,4	13,6	13,9	20,5	39,6	49,1	35,9	32,6	30,4	28,6	24,5	19,4
Scostamento media mc/sec.	0,4	0,2	0	− 2,0	− 6,8	− 5,7	− 1,8	− 3,2	− 2,6	− 2,5	− 2,0	− 1,3
Massima mc/sec.	5,0	4,1	3,8	3,7	6,4	13,5	9,9	7,3	6,7	6,6	5,3	4,4
Massima l/sec. kmq.	18,3	15,0	13,9	13,6	23,4	49,4	36,3	26,7	24,5	24,2	19,4	16,1
Minima mc/sec.	4,3	3,8	3,7	3,5	3,5	4,2	6,6	5,1	4,9	4,9	4,3	3,6
Minima l/sec. kmq.	15,7	13,9	13,6	12,8	12,8	15,4	24,2	18,7	17,9	17,9	15,7	13,2
Deflusso 10^6 mc.	12,3	9,5	10,1	9,3	10,8	20,0	21,4	15,4	14,7	14,2	12,3	10,6
Deflusso mm.	45	35	37	34	40	73	78	56	54	52	45	39
Altezza di afflusso mm.	20	14	13	10	85	136	135	109	78	52	30	66
Coefficiente di deflusso	2,25	2,50	2,85	3,40	0,47	0,54	0,58	0,51	0,69	1,00	1,50	0,59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	5,1	*l/sec. kmq.*	18,7	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	160,6
id. di giorni 10 *id.*	9,0	*id.*	33,0	Afflusso meteorico *id.*	204,3
id. id. 91 *id.*	5,6	*id.*	20,5	Altezza di deflusso annuo *mm.*	588
id. id. 182 *id.*	4,7	*id.*	17,2	id. di afflusso id. *id.*	748
id. id. 274 *id.*	3,7	*id.*	13,6	Perdita apparente *id.*	160
id. id. 355 *id.*	3,5	*id.*	12,8	*Coefficiente di deflusso*	0,79

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
13,5	12,1	1	1
12,0	11,1	1	2
11,0	10,1	1	3
10,0	9,6	1	4
9,5	9,1	4	8
9,0	8,6	14	22
8,5	8,1	7	29
8,0	7,6	13	42
7,5	7,1	6	48
7,0	6,6	5	53
6,5	6,1	14	67
6,0	5,6	30	97
5,5	5,1	53	150
5,0	4,6	43	193
4,5	4,1	49	242
4,0	3,6	108	350
3,5		15	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	23-II	16	3,7	13,6	4,00	0,925	0,899	1,736
2	26-IV	17	3,7	13,6	4,05	0,914	0,956	1,790
3	23-VI	39	9,8	36,0	6,42	1,531	1,585	2,647
4	26-VII	30	6,7	24,6	5,59	1,202	1,296	2,235
5	3-IX	29	5,9	21,8	4,83	1,232	1,166	1,978
6	8-XI	21	5,0	18.2	4,46	1,113	1,143	2,015

I massimi valori dei deflussi si riscontrano in giugno ed in luglio; successivamente, ad eccezione di alcune lievissime intumescenze, le portate presentano un andamento decrescente sino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 5,1, valore che è il minimo finora riscontrato e che corrisponde al 69 % del valore medio annuo del periodo 1930-1937.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 92 % ed al 110 % della portata media annua.

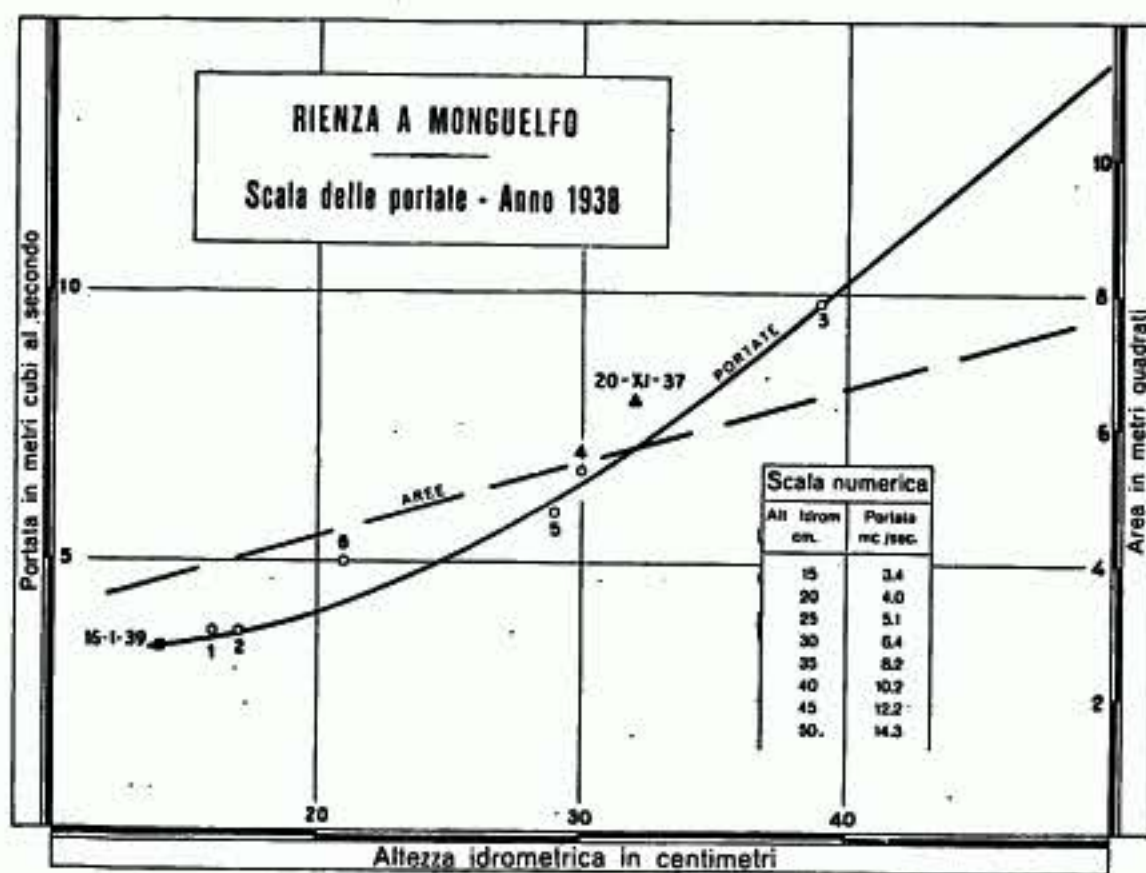
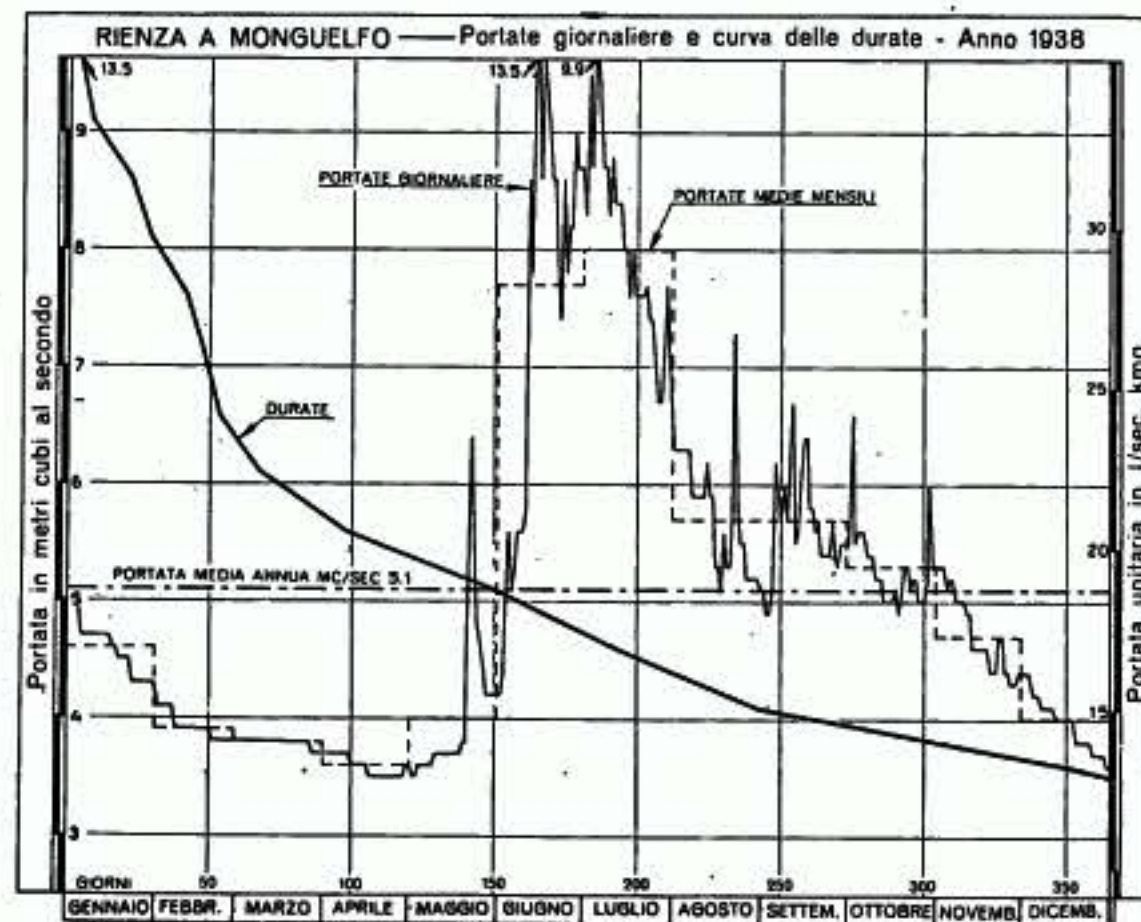



FIG. 212

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime dell'alto corso della Rienza, caratterizzato dalle portate alla sezione di Monguelfo, è sensibilmente diverso da quello dell'Isarco, descritto nei precedenti bilanci: l'assenza di aree glaciali e l'alta percentuale di terreni permeabili che ne costituiscono il bacino, imprimono ai deflussi del corso d'acqua una buona regolarità. Ciò è rivelato, specialmente nel 1938, dal piccolo valore del rapporto fra le portate massima e minima.

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 748, valore minimo del periodo di osservazione, e ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 588. Il basso valore del coefficente di deflusso, 0,79, è un altro elemento di distinzione dell'alta Rienza dall'Isarco.

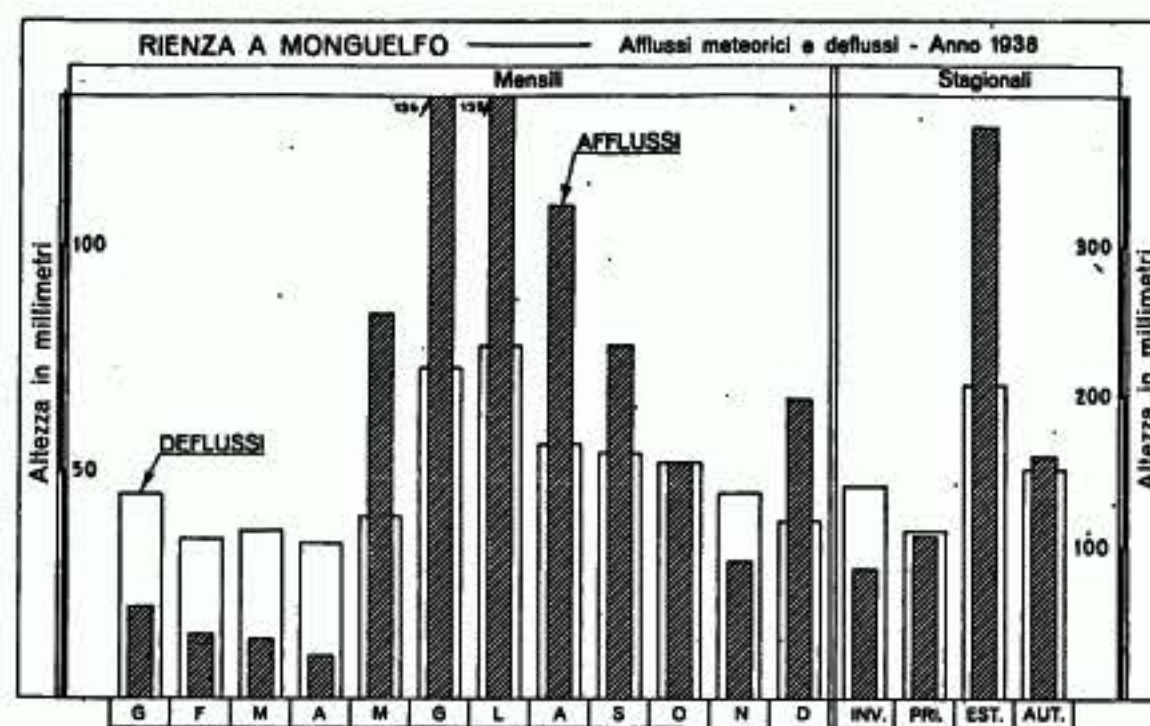



FIG. 213

FIG. 214

Nel grafico a fig. 214, sono da rilevare, in modo particolare, gli elevati scostamenti del deflusso dall'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1930-1937 e sono posti a confronto i deflussi e gli afflussi del 1938 con quelli del periodo stesso. Il confronto mette nettamente in evidenza la deficenza dei valori del 1938, in quasi tutti i mesi dell'anno.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1930-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
24,9	24,6	0,1	0,1	13,5	13,1	6	32
24,5	23,6	0	0,1	13,0	12,6	2	34
23,5	23,1	0,1	0,2	12,5	12,1	9	43
23,0	22,6	0,4	0,6	12,0	11,6	3	46
22,5	22,1	0,4	1	11,5	11,1	8	54
22,0	21,6	1	2	11,0	10,6	3	57
21,5	21,1	1	3	10,5	10,1	10	67
21,0	20,6	1	4	10,0	9,6	9	76
20,5	20,1	1	5	9,5	9,1	10	86
20,0	19,6	0	5	9,0	8,6	15	101
19,5	19,1	2	7	8,5	8,1	16	117
19,0	18,6	1	8	8,0	7,6	22	139
18,5	18,1	2	10	7,5	7,1	20	159
18,0	17,6	3	11	7,0	6,6	17	176
17,5	17,1	2	13	6,5	6,1	18	194
17,0	16,6	0	13	6,0	5,6	16	210
16,5	16,1	3	16	5,5	5,1	26	236
16,0	15,6	1	17	5,0	4,6	4	240
15,5	15,1	4	21	4,5	4,1	47	287
15,0	14,6	2	23	4,0	3,6	44	331
14,5	14,1	3	26	3,5	3,3	30	361
14,0	13,6	0	26	3,2	3,1	4	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1930-37	41	33	37	53	106	127	96	87	79	77	64	52	852	27,0
	1938	45	35	37	34	40	73	78	56	54	52	45	39	588	18,7
	Scostamento	4	2	0	- 19	- 66	- 54	- 18	- 31	- 25	- 25	- 19	- 13	- 264	- 8,3
Afflussi	p. 1930-37	24	47	64	78	103	106	147	126	101	94	72	36	998	31,6
	1938	20	14	13	10	85	136	135	109	78	52	30	66	748	23,7
	Scostamento	- 4	- 33	- 51	- 68	- 18	30	- 12	- 27	- 23	- 42	- 42	30	- 250	- 7,9
Coefficiente p. 1930-37		1,71	0,70	0,58	0,68	1,03	1,20	0,65	0,69	0,78	0,82	0,89	1,44	0,85	—

XXXI. - AURINO ALLA STAZIONE DI CÀ DI PIETRA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Cà di Pietra (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confl. con la Rienza km. 29 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1925; *massima piena*: m. 1,90 (1-XI-1926); *massima magra*: m. 0,20 (12-I-1926):

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1937; *media annua*; mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 43,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,06 (l/sec. kmq. 13,3); *primavera* mc/sec. 4,2 (l/sec. kmq. 27,1); *estate* mc/sec. 15,3 (l/sec. kmq. 98,7); *autunno* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 36,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 45,1 (l/sec. kmq. 291) (15-VII-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 0.60 (l/sec. kmq. 3,9) (24-III-1935).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 5,9 (l/sec. kmq. 38,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 21,3); *primavera* mc/sec. 2,86 (l/sec. kmq. 18,5); *estate* mc/sec. 14,8 (l/sec. kmq. 95,5); *autunno* mc/sec. 3,9 (l/sec. kmq. 25,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 34,7 (l/sec. kmq. 223,9) (23-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,67 (l/sec. kmq. 10,8) (3-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 21.

FIG. 215

FIG. 216

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 215-216, operando da una passerella in legno.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi effettuati durante l'anno, e tenendo conto di misure eseguite in anni precedenti ad altezze idrometriche elevate, è stata tracciata la scala delle portate valida per il 1938 (fig. 217). Essa è ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 1,155, alla quale è stato effettuato un rilievo nel 1936.

Nel 1938 tale livello è stato superato in 16 giorni: le relative portate sono state calcolate per estrapolazione del ramo superiore della scala e sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AURINO A CA' DI PIETRA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 155

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,12	2,00	1,97	2,33	1,77	11,6	[23,8]	10,8	8,0	5,9	2,71	2,49
2	2,12	2,00	1,97	2,70	1,72	15,3	[29,2]	9,3	7,7	5,2	2,57	2,36
3	2,20	2,00	1,96	3,1	1,67	17,6	21,1	9,0	7,7	4,7	2,45	2,14
4	2,20	2,00	1,95	2,83	1,72	11,2	14,9	9,3	9,7	5,7	2,72	2,05
5	2,20	2,00	1,95	2,31	1,77	13,6	13,2	10,0	8,0	5,2	3,4	1,95
6	2,20	2,00	1,94	2,20	1,84	18,1	13,6	10,0	6,8	4,7	3,2	1,95
7	2,20	2,00	1,94	2,11	2,11	21,1	13,6	10,4	6,2	4,3	2,73	1,80
8	2,20	2,00	1,68	2,10	2,45	22,2	15,3	9,7	5,9	3,9	2,73	1,81
9	2,20	2,00	1,73	2,10	2,58	[25,6]	20,0	8,6	5,7	3,9	2,46	1,88
10	2,12	2,00	1,88	1,92	3,0	[26,8]	13,6	10,0	7,7	3,9	2,46	1,88
11	2,20	2,00	2,04	1,85	2,86	[29,8]	10,0	6,8	6,5	3,7	2,46	1,88
12	2,12	2,00	2,04	1,91	3,4	[21,6]	9,0	10,8	5,9	3,5	2,46	1,88
13	2,12	2,00	2,04	1,90	4,6	[31,6]	12,4	8,6	6,2	3,3	2,33	1,89
14	2,12	2,00	2,03	1,90	6,3	21,6	12,8	9,7	6,2	3,1	2,34	1,82
15	2,12	2,00	1,96	1,90	8,1	16,3	14,0	8,6	6,5	2,99	2,34	1,82
16	2,05	2,00	1,91	1,97	8,4	12,4	14,5	8,0	5,7	2,99	2,22	1,82
17	2,05	2,00	1,90	2,07	7,8	10,8	14,5	9,7	5,0	2,99	2,22	1,77
18	2,05	2,00	1,95	2,06	6,9	11,6	13,2	9,7	4,7	3,5	2,22	1,77
19	2,05	2,00	1,94	1,88	5,1	13,2	11,6	9,3	5,0	3,3	2,12	1,78
20	2,05	2,00	2,09	1,87	4,4	18,1	11,6	10,8	5,0	3,3	2,12	1,78
21	2,05	2,00	2,08	1,80	4,8	22,2	11,2	13,6	4,7	3,2	2,35	1,90
22	2,05	2,00	2,00	1,80	5,8	[28,0]	11,2	10,4	4,7	3,0	2,48	1,83
23	2,05	1,99	1,92	1,79	5,8	[34,7]	11,6	7,7	4,7	2,84	2,35	1,78
24	2,05	1,99	1,92	1,79	6,9	[26,2]	13,2	6,8	5,0	2,70	2,48	1,73
25	2,05	1,98	1,91	1,78	5,5	[24,4]	13,2	6,2	4,5	2,70	2,35	1,73
26	2,05	1,98	1,98	1,78	5,0	[26,2]	12,0	7,1	3,9	2,85	2,13	1,68
27	2,05	1,98	1,90	1,77	5,4	[27,4]	12,8	8,0	3,5	2,85	2,36	1,74
28	2,05	1,97	1,90	1,77	6,2	[23,8]	13,2	8,0	3,7	2,85	2,36	1,74
29	2,05	-	1,90	1,77	5,2	[26,8]	12,4	7,4	4,1	2,85	2,36	1,74
30	2,00		1,97	1,77	4,7	[29,2]	12,0	8,0	4,7	2,71	2,36	1,69
31	2,00		2,15		8,0		11,2	8,0		2,71		1,69
Media — *mc/sec.*	2,10	2,00	1,95	2,03	4,6	21,3	14,1	9,0	5,8	3,6	2,46	1,86
Media — *l/sec. kmq.*	13,5	12,9	12,6	13,1	29,7	137,4	91,0	58,1	37,4	23,2	15,9	12,0
Media periodo 1926-37 — *mc/sec.*	1,96	1,79	1,65	2,39	8,5	18,3	16,1	11,4	7,5	5,5	4,1	2,52
Media periodo 1926-37 — *l/sec. kmq.*	12,6	11,5	10,6	15,4	54,8	118,1	103,9	73,5	48,4	35,5	26,5	16,3
Scostamento medie *mc/sec.*	0,14	0,21	0,30	− 0,36	− 3,9	3,0	− 2,0	− 2,4	− 1,7	− 1,9	− 1,64	− 0,66
Massima — *mc/sec.*	2,20	2,00	2,15	3,1	8,4	[34,7]	[29,2]	13,6	9,7	5,9	3,4	2,49
Massima — *l/sec. kmq.*	14,2	12,9	13,9	20,0	54,2	[223,9]	[188,4]	87,7	62,6	38,1	21,9	16,1
Minima — *mc/sec.*	2,00	1,97	1,68	1,77	1,67	10,8	9,0	6,2	3,5	2,70	2,12	1,68
Minima — *l/sec. kmq.*	12,9	12,7	10,8	11,4	10,8	69,7	58,1	40,0	22,6	17,4	13,7	10,8
Deflusso — *10⁶ mc.*	5,6	4,8	5,2	5,3	12,3	55,2	37,7	24,2	15,0	9,6	6,4	5,0
Deflusso — *mm.*	36	31	34	34	79	356	243	156	97	62	41	32
Altezza di afflusso *mm.*	33	22	44	23	91	150	119	103	59	72	45	45
Coefficiente di deflusso	1,09	1,41	0,77	1,48	0,87	2,37	2,04	1,51	1,64	0,86	0,91	0,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	5,9	*l/sec. kmq.*	38,1
id.	di giorni	10	*id.*	26,2	*id.*	169,0
id.	id.	91	*id.*	7,8	*id.*	50,3
id.	id.	182	*id.*	2,71	*id.*	17,5
id.	id.	274	*id.*	2,00	*id.*	12,9
id.	id.	355	*id.*	1,74	*id.*	11,2

Deflusso annuo	*10⁶ mc.*	186,3
Afflusso meteorico	*id*	125,0
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1202
id. di afflusso id.	*id.*	806
Coefficiente di deflusso		1,49

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
34,7	34,1	1	1
34,0	32,1	0	1
32,0	31,1	1	2
31,0	30,1	0	2
30,0	29,1	3	5
29,0	28,1	0	5
28,0	27,1	2	7
27,0	26,1	4	11
26,0	25,1	1	12
25,0	24,1	1	13
24,0	23,1	2	15
23,0	22,1	2	17
22,0	21,1	4	21
21,0	20,1	0	21
20,0	19,1	1	22
19,0	18,1	2	24
18,0	17,1	1	25
17,0	16,1	1	26
16,0	15,1	2	28
15,0	14,1	3	31
14,0	13,1	12	43
13,0	12,1	5	48
12,0	11,1	11	59
11,0	10,1	6	65
10,0	9,6	9	74
9,5	9,1	3	77
9,0	8,6	5	82
8,5	8,1	2	84
8,0	7,6	13	97
7,5	7,1	2	99
7,0	6,6	5	104
6,5	6,1	8	112
6,0	5,6	8	120
5,5	5,1	6	126
5,0	4,6	15	141
4,5	4,1	4	145
4,0	3,6	6	151
3,5	3,1	12	163
3,0	2,51	23	186
2,5	2,01	73	259
2,0	1,67	106	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-II	45	1,90	12,3	2,58	0,736	0,666	1,020
2	27-IV	46	1,68	10,9	2,21	0,762	0,719	1,252
3	9-XI	56	2,50	16,1	2,91	0,859	0,914	1,586

Dal grafico a fig. 218, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, risulta il periodo di magra che dall'inverno si prolunga, per scarsità di afflusso, fino ad oltre la prima decade di maggio, presentando valori minimi alla fine di aprile e nei primi giorni di maggio. Da giugno ad agosto si notano i massimi valori dei deflussi, dovuti, oltre che alle precipitazioni, allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione glaciale. Successivamente l'andamento delle portate è in generale decrescente sino al termine dell'anno.

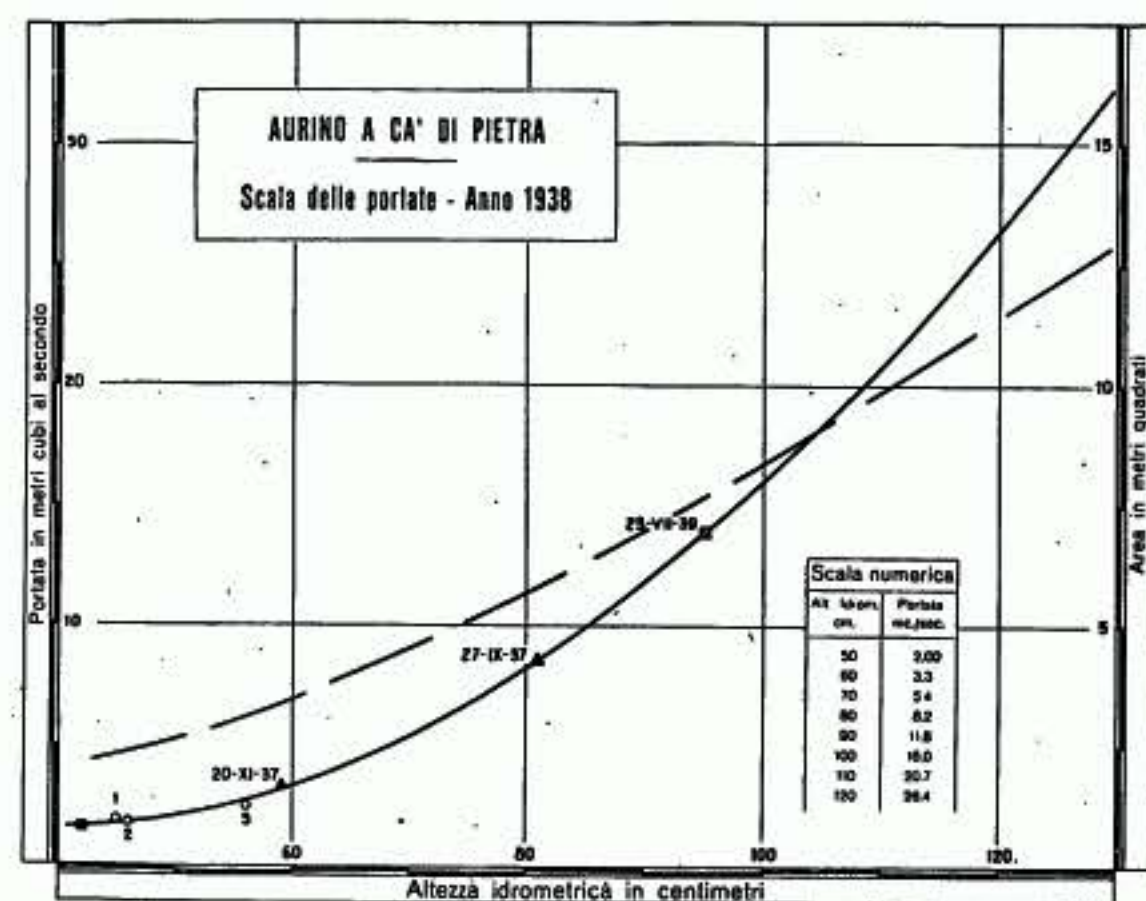



FIG. 217

La portata media annua risulta di mc/sec. 5,9, valore che eguaglia il minimo riscontrato nel 1929 e che corrisponde all'86 % del valore medio del periodo 1926-1937.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 46 % ed al 132 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO :

Il bacino dell'Aurino sotteso dalla sezione di Ca' di Pietra presenta una altitudine media molto elevata ; la sua superficie, di kmq. 155, è ricoperta per kmq. 7,98 da ghiacciai : tali caratteristiche imprimono al corso d'acqua

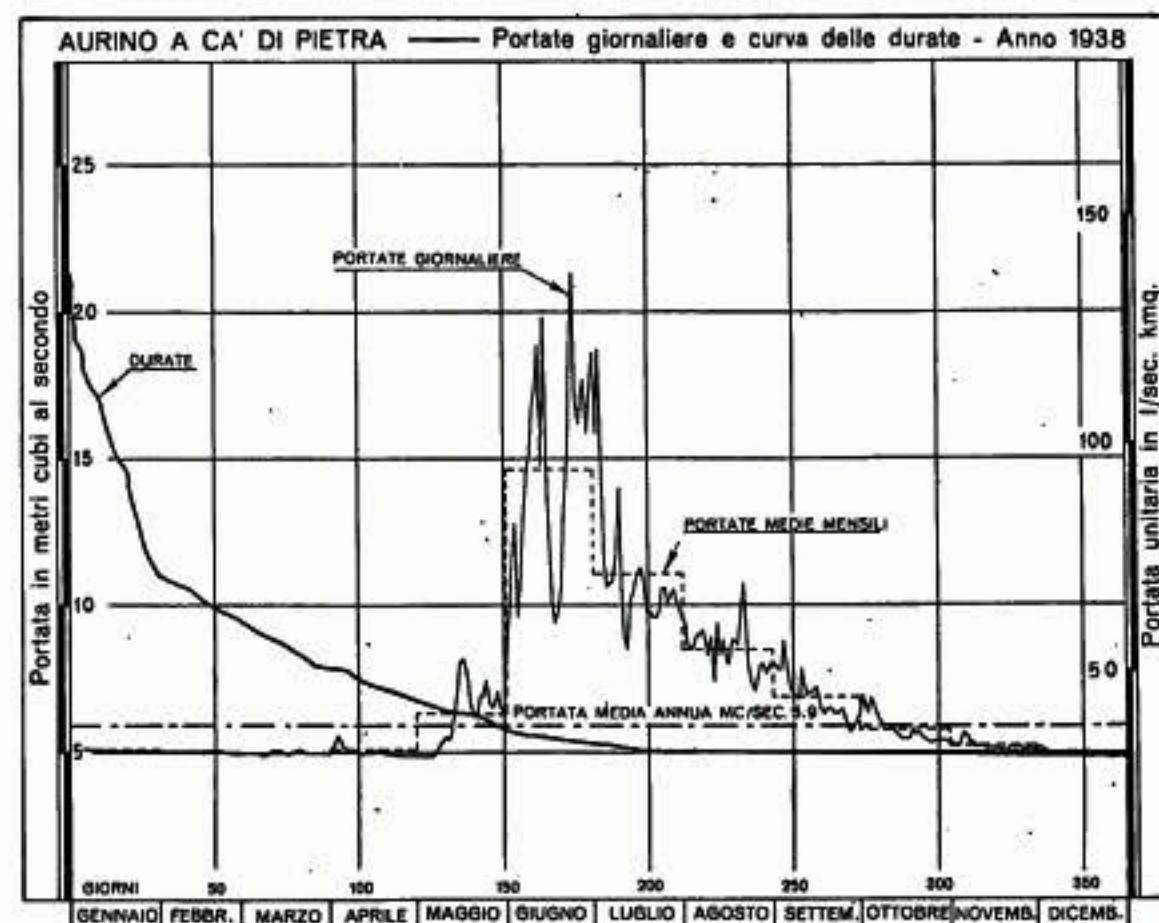



FIG. 218

un regime prettamente niveo-glaciale. Nel 1938 ad un'altezza annua di afflusso di mm. 806, valore che è il minimo del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 1202 : il coefficiente di deflusso risulta, pertanto, 1,49. Il valore elevato del rendimento del bacino è dovuto principalmente all'ablazione glaciale.

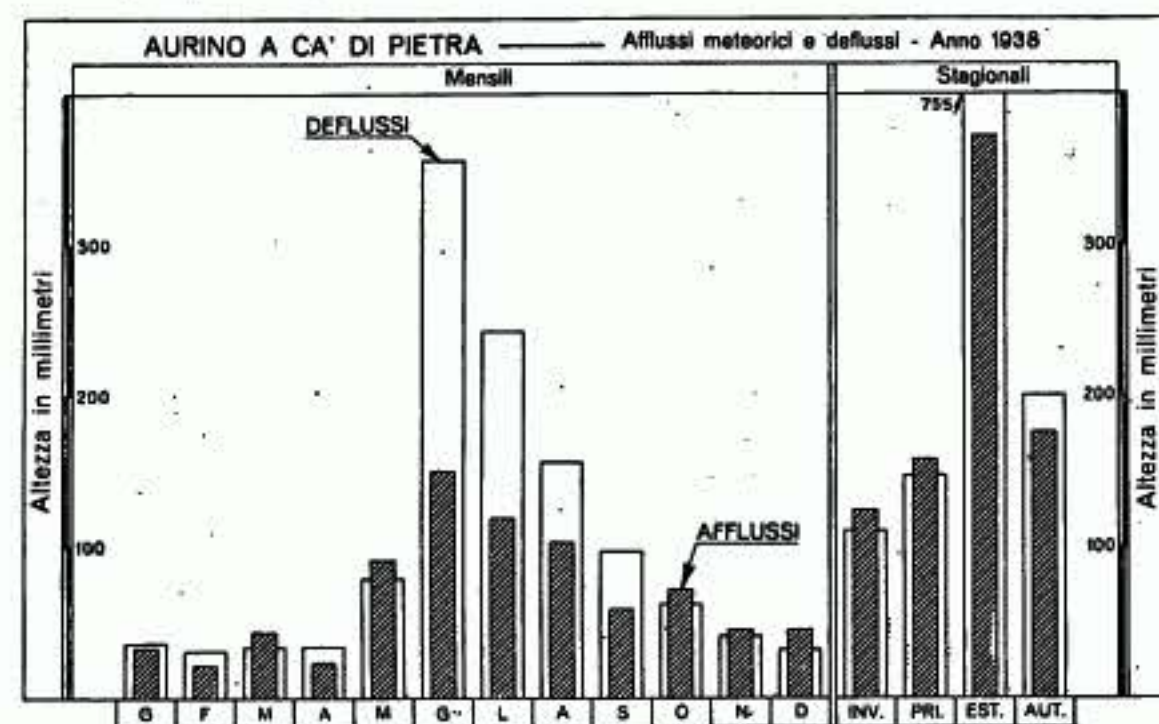



FIG. 219

Dal grafico a fig. 219 si rileva appunto l'eccesso del deflusso nei mesi estivi ed autunnali dovuti a tale ablazione.

Nelle seguenti tabelle sono esposte le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1926-1937 ed è inoltre istituito il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli di tale periodo. Il confronto mette in evidenza la deficenza, nel 1938, degli afflussi in tutti i mesi dell'anno ad eccezione di dicembre e quelli dei deflussi da aprile a dicembre. Notevole è la scarsità di deflusso in maggio e da luglio a novembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1926-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
45,0	44,1	0,1	0,1	16,0	15,1	5	41
44,0	39,1	0	0,1	15,0	14,1	8	49
39,0	38,1	0,1	0,2	14,0	13,1	7	56
38,0	37,1	0,1	0,3	13,0	12,1	11	67
37,0	36,1	0,7	1	12,0	11,1	11	78
36,0	35,1	0	1	11,0	10,1	10	88
35,0	34,1	1	2	10,0	9,6	5	93
34,0	33,1	0	2	9,5	9,1	6	99
33,0	32,1	1	3	9,0	8,6	6	105
32,0	31,2	1	4	8,5	8,1	7	112
31,0	30,1	0	4	8,0	7,6	6	118
30,0	29,1	1	5	7,5	7,1	6	124
29,0	28,1	1	6	7,0	6,6	6	130
28,0	27,1	1	7	6,5	6,1	8	138
27,0	26,1	2	9	6,0	5,6	7	145
26,0	25,1	2	11	5,5	5,1	2	147
25,0	24,1	2	13	5,0	4,6	19	166
24,0	23,1	2	15	4,5	4,1	12	180
23,0	22,1	1	16	4,0	3,6	13	193
22,0	21,1	3	19	3,5	3,1	16	209
21,0	20,1	2	21	3,0	2,6	23	282
20,0	19,1	4	25	2,5	2,1	28	232
19,0	18,1	4	29	2,0	1,6	87	347
18,0	17,1	3	32	1,5	1,1	7	354
17,0	16,1	4	36	1,1	0,6	11	365

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1926-37	34	28	28	40	146	305	277	196	124	94	69	44	1385	43,9
Deflussi 1938	36	31	34	34	79	356	243	156	97	62	41	32	1202	38,1
Scostamento	2	3	6	- 6	- 67	- 51	- 34	- 40	- 27	- 32	- 28	- 12	- 183	- 5,8
Afflussi p. 1926-37	41	50	62	73	101	118	142	139	100	114	90	42	1072	33,9
Afflussi 1938	33	22	44	23	91	150	119	103	59	72	45	45	806	25,6
Scostamento	- 8	- 28	- 18	- 50	- 10	32	- 23	- 36	- 41	- 42	- 45	3	- 266	- 8,3
Coefficiente p. 1926-37	0,83	0,56	0,45	0,55	1,45	2,58	1,95	1,41	1,24	0,82	0,76	1,05	1,29	—

XXXII. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 91 ; altitudine massima del bacino : m. 3435 s. m. ; altitudine media : m. 2405 s. m. ; terreni permeabili : 16 % della superficie totale : superficie coperta da ghiacciai : kmq. 11,69 ; inizio delle misure : anno 1924 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Seghe di Riva (a valle sp. d.) ; quota approssimata dello zero : m. 1520 s. m. ; distanza dalla confl. coll'Aurino km 6 circa ; inizio delle osservazioni : novembre 1920 *massima piena* : m. 1,69 (1-XI-1926) ; *massima magra* : m. —0,14 (1-III-1929) ;

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1934 ; *media annua* : mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 47,6) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 0,57 (l/sec. kmq. 6,3) ; *primavera* mc/sec. 2,16 (l/sec. kmq. 23,7) ; *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 119,8) ; *autunno* mc/sec. 38,1 (l/sec. kmq. 41,9) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 37,6 (l/sec. kmq. 412,8) (20-VII-1931) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 0,27 (l/sec. kmq. 3,0) (22-III-1934).

PORTATE :

Valori delle portate durante l'anno : *media annua* mc/sec. 3,6 (l/sec. kmq. 39,6) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 0,64 (l/sec. kmq. 7,0) ; *primavera* mc/sec. 1,28 (l/sec. kmq. 14,1) ; *estate* mc/sec. 10,4 (l/sec. kmq. 114,3) ; *autunno* mc/sec. 2,18 (l/sec. kmq. 24,0) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 27,7 (l/sec. kmq. 304,4) (13-VI) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 0,37 (l/sec. kmq. 4,1) (27-XII).
Rapporto fra portata massima e minima : 75.

FIG. 220

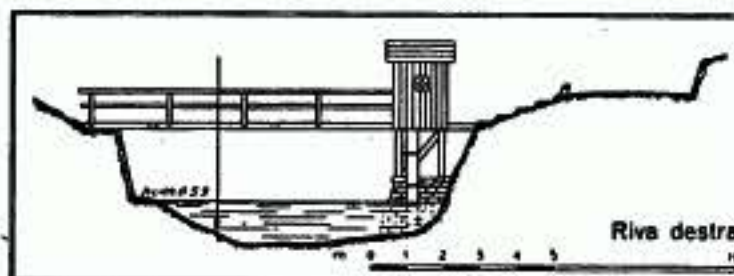



FIG. 221

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figure 220-221, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1938, (fig. 222) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno. La parte superiore della scala è definita da misure effettuate, fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,75, negli anni precedenti. Tutte le portate medie giornaliere del 1938 della tabella a fianco possono ritenersi individuate con buona approssimazione dalla scala tracciata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIVA A SEGHE DI RIVA — BACINO DI DOMINIO : KMQ. 91

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,70	0,56	0,52	1,19	0,51	5,7	18,2	9,3	4,1	4,8	0,87	0,71
2	0,63	0,55	0,52	1,26	0,51	8,4	27,2	7,4	3,9	5,5	0,87	0,67
3	0,63	0,55	0,52	1,43	0,56	13,7	19,2	6,9	4,8	4,3	0,87	0,63
4	0,63	0,55	0,52	1,19	0,60	7,4	10,5	7,2	8,2	4,4	0,81	0,59
5	0,63	0,55	0,51	0,92	0,56	7,4	7,7	7,9	5,3	3,6	0,92	0,59
6	0,63	0,54	0,55	0,86	0,60	8,2	8,2	8,2	3,9	3,1	1,13	0,58
7	0,63	0,54	0,55	0,86	0,75	11,1	7,2	8,4	3,8	2,69	0,92	0,51
8	0,63	0,54	0,55	0,81	0,90	12,5	8,4	9,0	3,6	2,46	0,81	0,55
9	0,63	0,54	0,60	0,81	0,95	14,5	14,9	7,7	3,5	2,23	0,76	0,55
10	0,63	0,54	0,63	0,65	1,02	17,7	12,9	8,2	5,1	2,03	0,72	0,55
11	0,63	0,53	0,60	0,61	1,16	21,2	7,2	7,7	4,3	1,93	0,72	0,55
12	0,63	0,53	0,52	0,64	1,32	19,2	5,7	10,5	3,8	1,93	0,72	0 51
13	0,63	0,53	0,51	0,61	1,85	27,7	7,2	7,2	3,6	1,73	0,72	0,51
14	0,61	0,53	0,52	0,57	2,48	13,7	7,4	6,3	3,8	1,73	0,72	0,51
15	0,61	0,53	0,57	0,61	3,1	8,7	9,0	5,3	3,8	1,73	0,76	0,48
16	0,58	0,53	0,62	0,57	3,4	7,2	10,2	5,5	3,6	1,64	0,72	0,48
17	0,58	0,53	0,69	0,72	3,5	6,9	9,3	6,1	3,2	1,64	0,72	0,48
18	0,58	0,53	0,72	0,76	3,4	7,7	8,4	6,1	3,1	1,64	0,72	0,46
19	0,58	0,53	0,76	0,64	2,83	8,4	7,9	6,5	2,96	1,64	0,68	0,42
20	0,58	0,53	0,84	0,57	2,71	10,2	7,9	7,2	2,96	1,55	0,68	0,39
21	0,58	0,53	0,80	0,64	4,4	13,3	8,2	12,2	2,82	1,46	0,68	0,39
22	0,58	0,53	0,76	0,61	4,8	16,3	7,7	10,2	2,82	1,38	0,68	0,39
23	0,56	0,53	0,72	0,57	3,9	19,2	8,4	5,7	2,96	1,30	0,64	0,39
24	0,56	0,53	0,68	0,52	3,8	15,3	15,8	4,3	3,2	1,30	0,63	0,39
25	0,56	0,53	0,75	0,49	3,5	13,9	10,5	3,9	3,2	1,14	0,67	0,39
26	0,56	0,52	0,79	0,49	3,1	17,2	9,3	3,9	2,82	1,06	0,63	0,39
27	0,56	0,52	0,67	0,49	3,2	20,2	10,2	5,1	2,82	1,13	0,63	0,37
28	0,56	0,52	0,60	0,48	3,4	14,9	12,2	5,3	2,82	1,20	0,63	0,37
29	0,56		0,59	0,48	3,1	15,8	12,2	4,6	3,4	1,20	0,63	0,37
30	0,56		0,66	0,51	2,97	22,7	10,5	4,9	4,1	1,05	0,67	0,37
31	0,56		1,05		5,3		10,2	4,8		0,99		0,37
Media . . mc/sec.	0,60	0,53	0,64	0,72	2,39	13,6	10,6	6,9	3,7	2,11	0,74	0,48
Media . . l/sec. kmq.	6,6	5,8	7,0	7,9	26,3	149,4	116,5	75,8	40,7	23,2	8,1	5,3
Media periodo 1926-34 mc/sec.	0,53	0,45	0,48	1,23	4,8	11,0	11,3	10,2	6,2	2,99	1,96	0,83
Media periodo 1926-34 l/sec. kmq.	5,8	4,9	5,3	13,5	52,7	120,9	124,2	112,1	68,1	32,9	21,5	9,1
Scostamento media mc/sec.	0,07	0,08	0,16	−0,51	−2,41	−2,6	−0,7	−3,3	−2,5	−0,88	−1,22	−0,35
Massima . mc/sec.	0,70	0,56	1,05	1,43	5,3	27,7	27,2	12,2	8,2	5,5	1,13	0,71
Massima . l/sec. kmq.	7,7	6,2	11,5	15,7	58,2	304,4	298,9	134,1	90,1	60,4	12,4	7,8
Minima . mc/sec.	0,56	0,52	0,51	0,48	0,51	5,7	5,7	3,9	2,82	0,99	0,63	0,37
Minima . l/sec. kmq.	6,2	5,7	5,6	5,3	5,6	62,6	62,6	42,9	31,0	10,9	6,9	4,1
Deflusso . 10^6 mc.	1,6	1,3	1,7	1,9	6,4	35,2	28,5	18,4	9,7	5,7	1,9	1,3
Deflusso . mm.	18	14	19	21	70	387	314	202	107	63	21	14
Altezza di afflusso mm.	37	13	34	12	108	133	137	100	54	53	29	6
Coefficiente di deflusso	0,49	1,08	0,56	1,75	0,65	2,91	2,28	2,02	1,98	1,19	0,72	2,66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	3,6	*l/sec. kmq.*	39,6
id. di giorni	10	*id.*	17,7	*id.*	194,5
id. id.	91	*id.*	5,1	*id.*	56,0
id. id.	182	*id.*	1,16	*id.*	12,7
id. id.	274	*id.*	0,58	*id.*	63,7
id. id.	355	*id.*	0,39	*id.*	4,3

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	113,6
Afflusso meteorico	*id.*	65,1
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1248
id. di afflusso id.	*id.*	716
Coefficiente di deflusso		1,74

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
27,7	27,1	2	2
27,0	23,1	0	2
23,0	22,1	1	3
22,0	21,1	1	4
21,0	20,1	1	5
20,0	19,1	3	8
19,0	18,1	1	9
18,0	17,1	2	11
17,0	16,1	1	12
16,0	15,1	3	15
15,0	14,1	4	19
14,0	13,1	3	22
13,0	12,1	5	27
12,0	11,1	1	28
11,0	10,1	9	37
10,0	9,6	0	37
9,5	9,1	3	40
9,0	8,6	3	43
8,5	8,1	12	55
8,0	7,6	8	63
7,5	7,1	11	74
7,0	6,6	2	76
6,5	6,1	4	80
6,0	5,6	3	83
5,5	5,1	8	91
5,0	4,6	6	97
4,5	4,1	7	104
4,0	3,6	14	128
3,5	3,1	16	144
3,0	2,51	12	156
2,50	2,01	4	160
2,00	1,51	11	171
1,50	1,01	19	190
1,00	0,51	153	343
0,50	0,37	22	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-II	3	0,55	6,0	2,00	0,274	0,521	0,988
2	27-VI	4	0,46	5,1	1,84	0,250	0,232	0,639
3	9-XI	7	0,76	8,4	1,70	0,448	0,448	1,061

Il grafico a fig. 223 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate giornaliere durante l'anno: da esso si rileva il periodo di magra che, iniziatosi alla fine del 1937, si protrae, per scarsità di afflusso, fino ad oltre la metà di maggio presentando valori minimi in aprile ed in maggio.

Da giugno ad agosto, per effetto dello scioglimento della neve e dell'ablazione glaciale oltre che delle precipitazioni, si hanno i valori massimi dei deflussi. Successivamente il corso d'acqua presenta valori delle portate decrescenti fino al termine dell'anno. Alla fine di dicembre si registrarono i valori minimi dell'anno. La portata media annua risulta di mc/sec. 3,6, valore minimo per il periodo di osservazione e che corrisponde all'82 % del valore medio del periodo 1926-1934.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 32 % ed al 142 % del valore medio annuo.

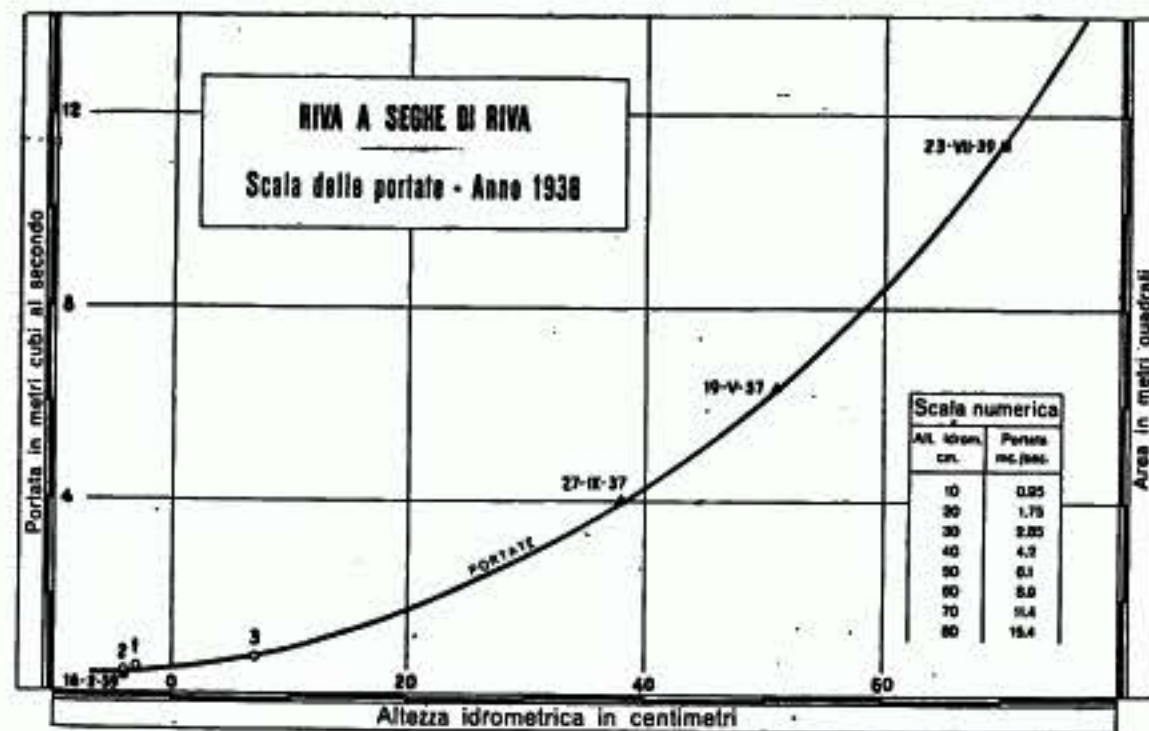



FIG. 222

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Rio di Riva, il cui bacino presenta una quota media superiore a quella dell'Aurino nel qual confluisce ed una maggiore aliquota (13 %) di aree glaciali, ha un regime niveo-glaciale più accentuato dell'Aurino alla sezione descritta nel bilancio precedente.

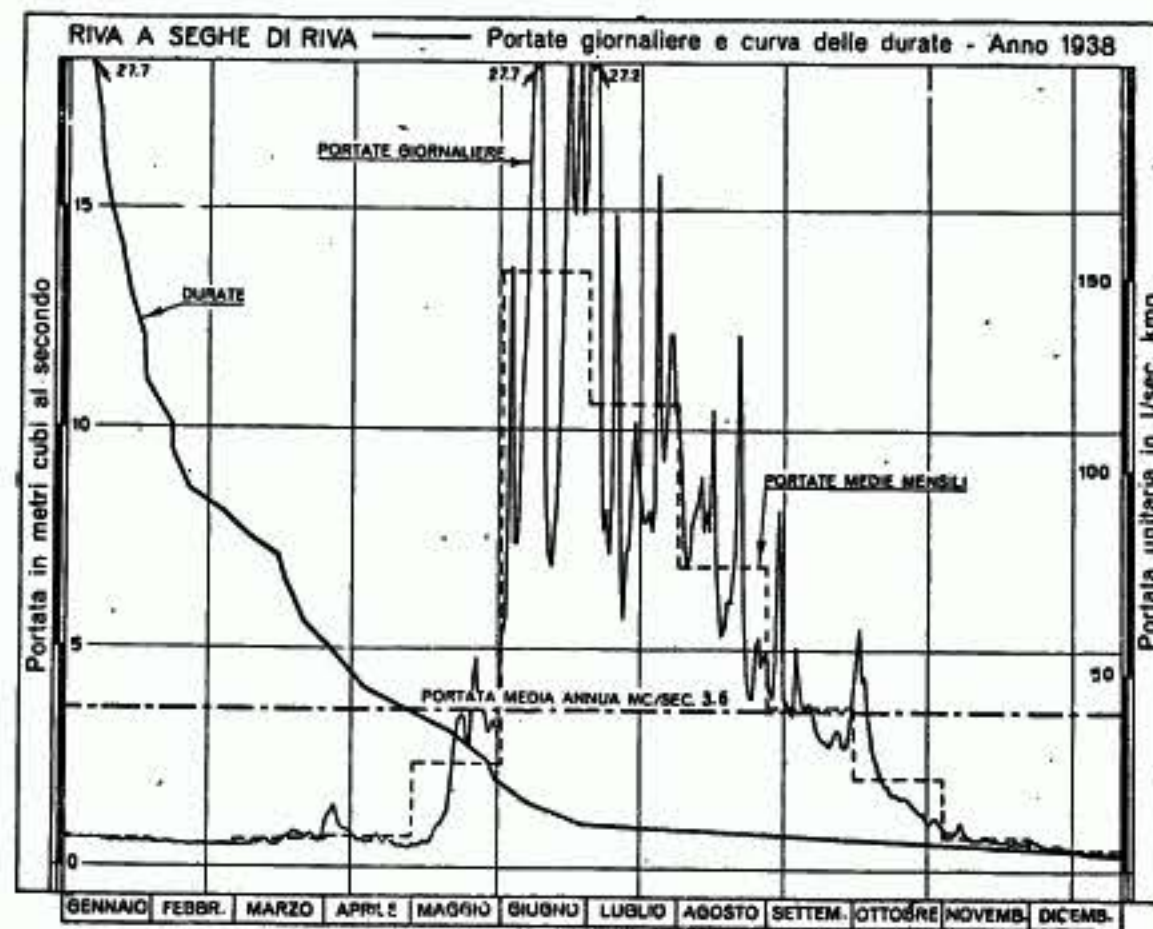



FIG. 223

Nel 1938, ad un'altezza annua di afflusso di mm. 716, minimo del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 1248: il coefficiente di deflusso risulta, pertanto, 1,74. Tale elevato rendimento è dovuto principalmente all'ablazione glaciale.

Dal grafico a fig. 224 risulta l'eccedenza del deflusso sull'afflusso in aprile, nei mesi estivi autunnali ed in dicembre; notevole è l'eccedenza estiva.

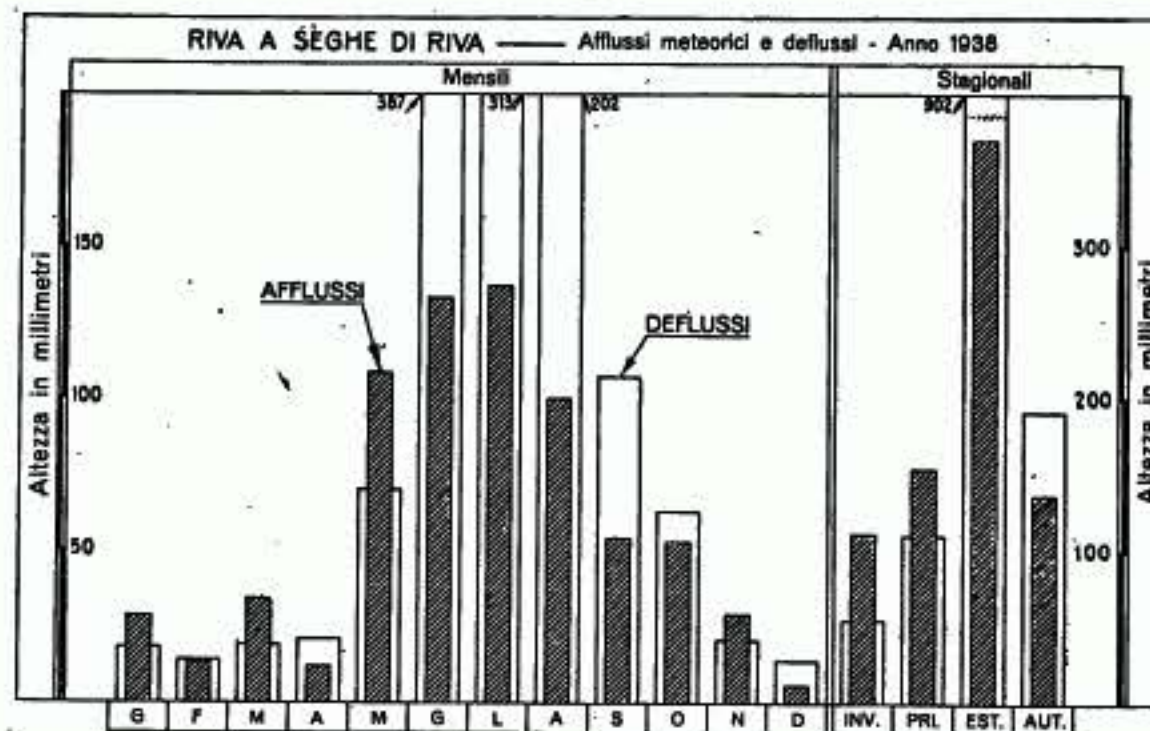



FIG. 224

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1926-1934, ed è fatto il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli del periodo stesso. Evidente risulta la deficenza dei valori di tale anno, deficenza che, per i deflussi, presenta scostamenti notevoli nel periodo da maggio a novembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1926-34)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
37,6	37,2	0,1	0,1	9,5	9,1	5	69
37,0	29,1	0	0,1	9,0	8,6	6	75
29,0	28,1	0,1	0,2	8,5	8,1	5	80
28,0	27,1	0	0,2	8,0	7,6	8	88
27,0	26,1	0,6	0,8	7,5	7,1	4	92
26,0	25,1	0,2	1	7,0	6,6	8	100
25,0	23,1	0	1	6,5	6,1	8	108
23,0	22,1	1	2	6,0	5,6	8	116
22,0	20,1	0	2	5,5	5,1	7	123
20,0	19,1	2	4	5,0	4,6	6	129
19,0	18,1	1	5	4,5	4,1	8	137
18,0	17,1	2	7	4,0	3,6	7	144
17,0	16,1	3	10	3,5	3,1	6	150
16,0	15,1	4	14	3,0	2,51	12	162
15,0	14,1	5	19	2,50	2,01	9	171
14,0	13,1	7	26	2,00	1,51	27	198
13,0	12,1	7	33	1,50	1,01	29	227
12,0	11,1	10	43	1,00	0,51	81	308
11,0	10,1	15	58	0,50	0,27	57	365
10,0	9,6	6	64				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1926-34	16	12	14	35	140	312	332	300	176	87	55	23	1502	47,6
Deflussi 1938	18	14	19	21	70	387	313	202	107	63	21	14	1248	39,6
Scostamento	2	2	5	- 14	- 70	75	- 19	- 98	- 69	- 24	- 34	- 9	- 254	- 8,0
Afflussi p. 1926-34	34	21	53	79	88	140	137	154	100	108	94	31	1039	32,9
Afflussi 1938	37	13	34	12	108	133	137	100	54	53	29	6	716	22,7
Scostamento	3	- 8	- 19	- 67	20	- 7	0	- 54	- 46	- 55	- 65	- 25	- 323	- 10,2
Coefficiente p. 1926-34	0,47	0,57	0,26	0,44	1,59	2,23	2,42	1,95	1,76	0,81	0,59	0,74	1,45	—

XXXIII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine massima del bacino: m. 3151 s. m.; altitudine media: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; inizio delle misure: febbraio 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento a Mantana (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 822,60 s. m.; distanza dalla confl. colla Rienza km. 2 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1926; *massima piena*: m. 1,93 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,25 (5-II-1928);

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1937; *media annua*: mc/sec. 8,9 (l/sec. kmq. 23,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 12,4); *primavera* mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 23,5); *estate* mc/sec. 12,9 (l/sec. kmq. 33,3); *autunno* mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 23,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 59,2 (l/sec. kmq. 153,0) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,48 (l/sec. kmq. 6,4 (11-II-1929).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 16,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,1 (l/sec. kmq. 13,2); *primavera* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 12,4); *estate* mc/sec. 10,4 (l/sec. kmq. 26,9); *autunno* mc/sec. 5,7 (l/sec. kmq. 14,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 31,5 (l/sec. kmq. 81,4) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,0 (l/sec. kmq. 7,8) (30-XII).

Rapporto fra portata massima e minima: 10.

FIG. 225

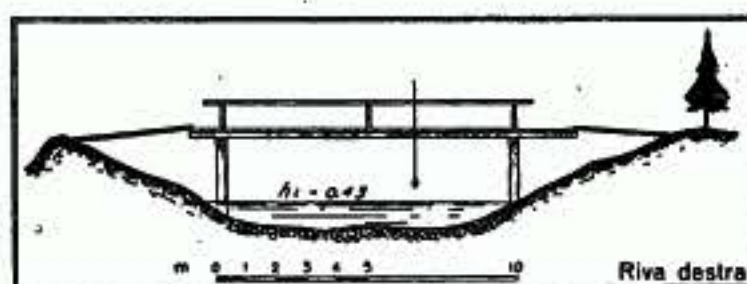



FIG. 226

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 225-226, operando da una passerella in legno.

La relazione fra altezze idrometriche e portate, per il 1938, è definita dalle due scale di deflusso riprodotte a fig. 227, ognuna delle quali è valida per il periodo a fianco segnato. Il ramo superiore delle due scale può ritenersi ben definito fino ad un livello idrometrico di m. 1,00; in soli tre giorni dell'anno tale livello risulta superato. Le corrispondenti portate sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

Il grafico a fig. 228 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate nel 1938. Notevole è il periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, si prolunga,

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

GADERA A MANTANA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 387

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,4	4,2	4,0	5,4	3,5	6,3	12,0	9,4	8,0	5,7	4,8	4,6
2	4,4	4,4	4,2	5,4	3,6	6,3	12,8	8,2	7,4	7,1	4,6	4,4
3	5,4	4,0	4,2	5,5	3,5	9,6	13,9	8,1	7,1	6,5	4,6	4,2
4	5,2	4,4	4,6	5,7	4,8	8,5	12,6	7,4	7,4	6,3	4,6	4,1
5	4,8	4,2	4,4	4,9	3,6	8,0	11,7	7,1	9,1	6,3	4,6	3,8
6	4,8	4,2	4,8	4,5	3,8	7,7	11,9	7,1	9,4	6,0	4,8	3,9
7	5,4	4,2	4,6	4,9	3,8	9,3	10,9	7,1	8,8	6,0	4,6	3,8
8	5,2	4,2	4,6	4,7	3,8	8,2	10,8	7,4	8,5	5,5	4,6	3,6
9	5,0	4,4	4,8	4,2	4,2	8,0	10,7	7,4	8,0	5,5	4,4	3,8
10	5,4	4,2	4,8	4,0	4,6	11,6	11,5	7,7	11,8	5,5	4,4	3,9
11	5,4	4,2	5,2	3,8	4,2	18,7	10,5	7,4	9,7	5,5	4,2	3,8
12	5,0	4,4	5,2	3,7	4,2	16,1	10,0	9,7	8,8	5,3	4,2	3,8
13	5,0	4,2	4,4	4,0	4,2	[31,5]	9,9	8,0	8,0	5,3	4,2	3,8
14	5,0	3,9	4,2	4,0	4,4	[24,0]	9,5	7,7	7,7	5,3	4,2	3,7
15	5,0	4,2	4,6	3,9	5,6	[20,7]	9,4	7,7	8,0	5,0	4,2	3,7
16	5,0	4,2	4,6	3,9	4,6	17,8	10,7	7,1	8,0	5,0	4,1	3,7
17	5,0	4,2	4,6	4,1	4,8	16,8	10,6	7,1	7,1	5,0	4,1	3,5
18	4,8	4,0	4,8	4,5	5,2	14,8	10,8	7,1	6,8	5,0	4,1	3,3
19	4,6	4,0	5,0	3,9	5,0	13,5	11,1	7,1	6,5	4,8	3,9	3,3
20	4,8	3,9	5,2	3,9	5,0	14,5	9,8	6,8	6,5	4,8	3,9	3,5
21	4,6	3,9	5,4	3,6	9,0	14,1	9,4	7,1	6,0	4,8	4,1	3,7
22	4,6	3,9	5,0	3,6	11,2	13,2	9,1	8,8	6,0	4,6	5,7	3,7
23	4,6	3,9	5,0	3,4	9,6	13,8	8,7	7,1	6,0	4,6	4,6	3,7
24	4,6	3,9	5,2	3,5	8,5	13,6	8,9	6,8	6,3	4,6	4,2	3,7
25	4,6	3,7	5,0	3,5	7,7	12,9	8,8	6,8	6,3	4,6	4,2	3,4
26	4,6	3,9	5,2	3,3	7,0	12,5	8,4	6,5	5,7	4,6	4,1	3,4
27	4,6	3,9	4,8	3,5	6,5	12,5	8,3	8,0	5,5	4,8	4,1	3,4
28	4,6	4,0	4,8	3,5	7,0	11,8	8,7	8,0	5,5	5,0	4,1	3,7
29	4,6		4,6	3,5	6,7	11,7	9,3	7,7	5,5	5,5	4,4	3,3
30	4,4		4,8	3,5	6,5	14,0	8,4	7,4	6,5	5,0	4,4	3,0
31	4,4		5,0		6,5		8,1	8,2		4,8		3,3
Media mc/sec.	4,8	4,1	4,8	4,1	5,6	13,4	10,2	7,6	7,4	5,3	4,4	3,7
Media l/sec. kmq.	12,4	10,6	12,4	10,6	14,5	34,6	26,4	19,6	19,1	13,7	11,4	9,6
Media periodo 1926-37 mc/sec.	4,4	4,0	4,6	8,5	14,2	15,6	12,8	10,1	8,6	9,0	9,6	6,0
Media periodo 1926-37 l/sec. kmq.	11,4	10,3	11,9	22,0	36,7	40,3	33,1	26,1	22,2	23,3	24,8	15,5
Scostamento media mc/sec.	0,4	0,1	0,2	− 4,4	− 8,6	− 2,2	− 2,6	− 2,5	− 1,2	− 3,7	− 5,2	− 2,3
Massima mc/sec.	5,4	4,4	5,4	5,7	11,2	[31,5]	13,9	9,7	11,8	7,1	5,7	4,6
Massima l/sec. kmq.	14,0	11,4	14,0	14,7	28,9	[81,4]	35,9	25,1	30,5	18,3	14,7	11,9
Minima mc/sec.	4,4	3,7	4,0	3,3	3,5	6,3	8,1	6,5	5,5	4,6	3,9	3,0
Minima l/sec. kmq.	11,4	9,6	10,3	8,5	9,0	16,3	20,9	16,8	14,2	11,9	10,1	7,8
Deflusso 10^6 mc.	12,9	9,9	12,8	10,7	14,9	34,7	27,4	20,3	19,2	14,2	11,3	9,9
Deflusso mm.	33	26	33	27	38	90	71	52	50	37	29	26
Altezza di afflusso mm.	16	9	10	6	59	121	105	104	73	37	32	53
Coefficiente di deflusso	2,06	2,89	3,30	4,50	0,64	0,74	0,68	0,50	0,68	1,00	0,91	0,49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	6,3	l/sec. kmq.	16,3
id. di giorni	10	id.	14,5	id.	37,5
id. id.	91	id.	7,4	id.	19,1
id. id.	182	id.	5,0	id.	12,9
id. id.	274	id.	4,2	id.	10,9
id. id.	355	id.	3,5	id.	9,0

Deflusso annuo	10^6 mc.	198,2
Afflusso meteorico	id.	241,9
Altezza di deflusso annuo	mm.	512
id. di afflusso id.	id.	625
Perdita apparente	id.	112
Coefficiente di deflusso		0,82

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
31,5	31,1	1	1
30,0	24,1	0	1
24,0	23,6	1	2
23,5	21,1	0	2
21,0	20,6	1	3
20,5	19,1	0	3
19,0	18,6	1	4
18,5	18,1	0	4
18,0	17,6	1	5
17,5	17,1	0	5
17,0	16,6	1	6
16,5	16,1	1	7
16,0	15,1	0	7
15,0	14,6	1	8
14,5	14,1	2	10
14,0	13,6	4	14
13,5	13,1	2	16
13,0	12,6	3	19
12,5	12,1	2	21
12,0	11,6	7	28
11,5	11,1	3	31
11,0	10,6	6	37
10,5	10,1	1	38
10,0	9,6	7	45
9,5	9,1	9	54
9,0	8,6	8	62
8,5	8,1	11	73
8,0	7,6	17	90
7,5	7,1	19	109
7,0	6,6	7	116
6,5	6,1	14	130
6,0	5,6	10	140
5,5	5,1	27	167
5,0	4,6	75	242
4,5	4,1	54	296
4,0	3,6	49	345
3,5	3,1	19	364
3,0	—	1	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-III	36	5,0	12,9	4,62	1,078	1,156	2,551
2	26-IV	31	3,7	9,7	3,92	0,953	0,967	1,918
3	23-VI	68	13,2	34,2	8,00	1,653	1,593	3,262
4	4-VIII	60	7,2	18,5	6,36	1,127	1,130	1,990
5	8-IX	51	4,8	12,5	4,77	1,016	0,990	1,965

per scarsità di precipitazioni, fino alla terza decade di maggio. In giugno ed in luglio si notano i massimi valori del deflusso; successivamente, per la deficenza delle precipitazioni autunnali, l'andamento delle portate è decrescente sino al termine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,3, valore che è il minimo del periodo di osservazione e che corrisponde al 71 % del valore medio del periodo 1926-1937.

La portata semipermanente e quella con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 79 % ed al 117 % del valore medio annuo.

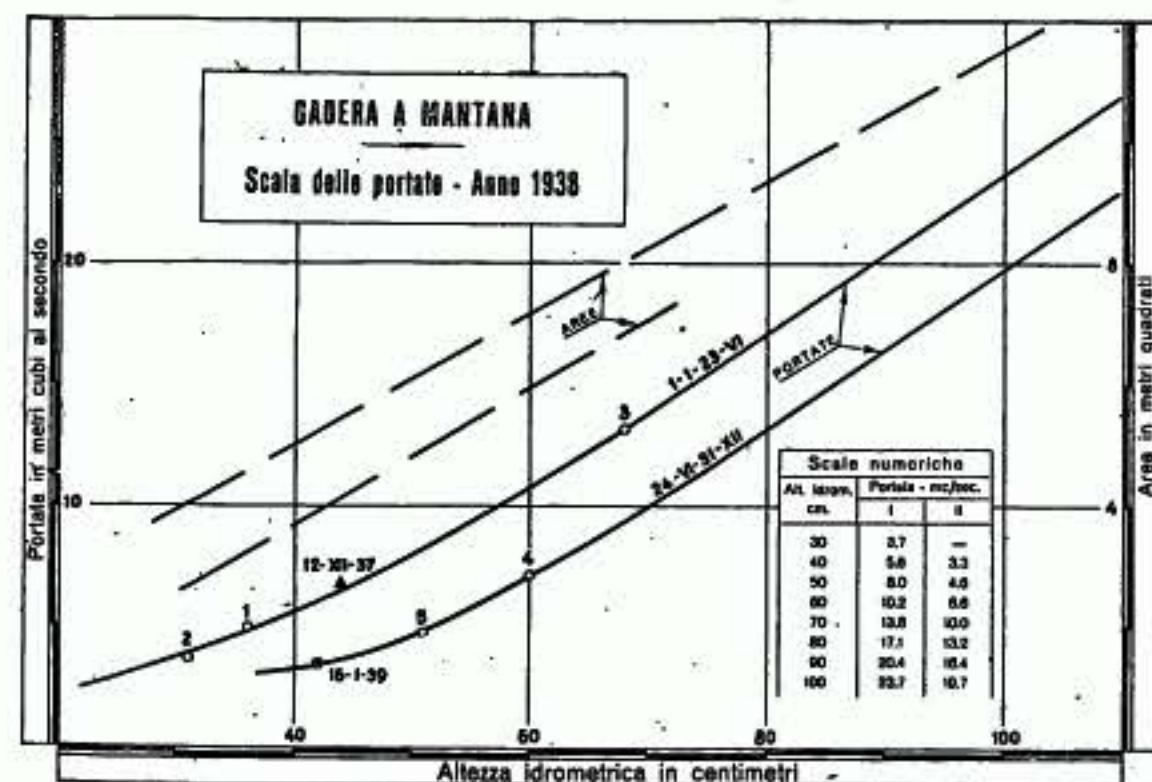



Fig. 227

Bilancio idrologico:

Il Gadera, principale affluente di sinistra della Rienza, presenta caratteristiche geo-idrologiche analoghe a quelle dell'alto corso della Rienza stessa; esso si differenzia sostanzialmente dal lato idrologico dal regime degli affluenti di destra, essendo il suo bacino, a differenza dei bacini di questi, totalmente

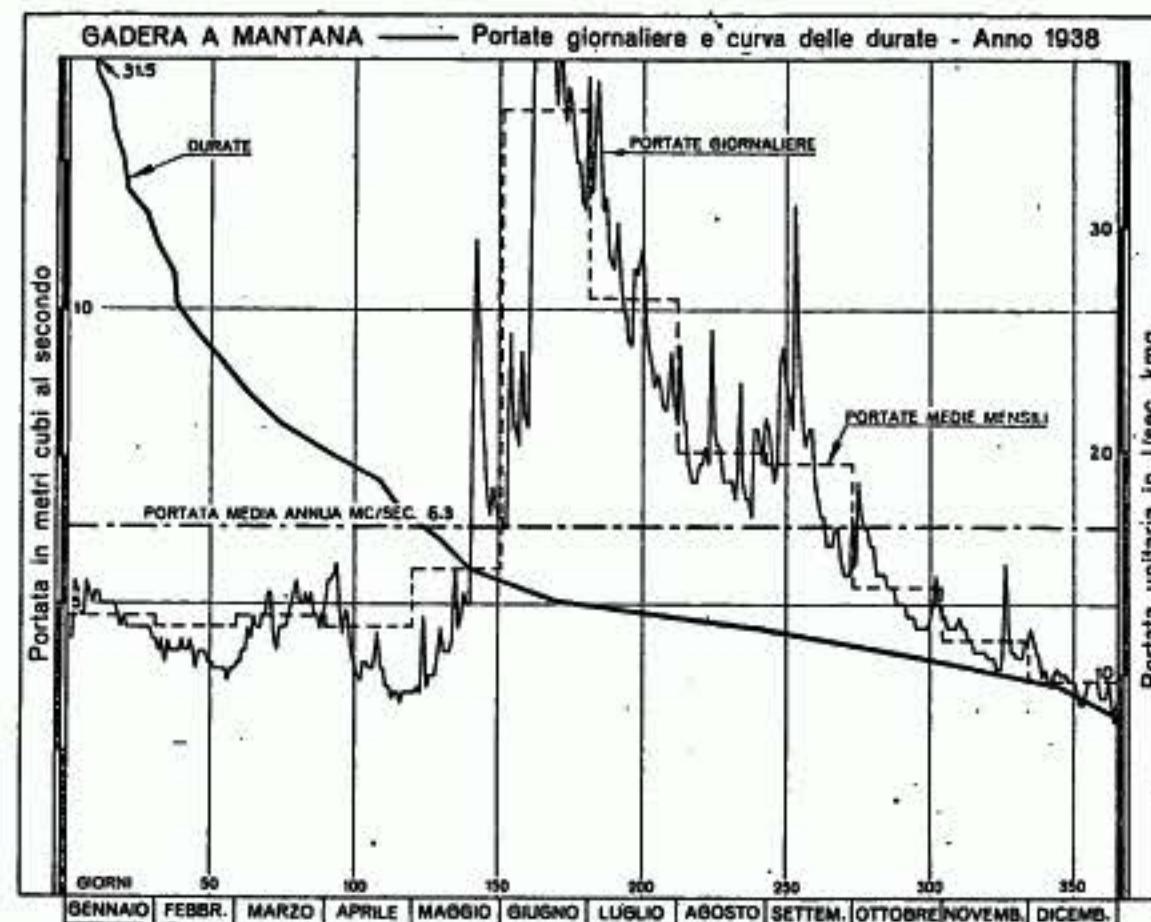



Fig. 228

privo di ghiacciai. L'alto coefficiente di permeabilità consente poi una buona regolazione naturale dei deflussi del corso d'acqua.

Nel 1938 ad un'altezza annua di afflusso di mm. 625, valore minimo del periodo di osservazione, corrisponde un deflusso pari a mm. 512, risultandone un coefficiente di deflusso 0,82.

Il grafico a fig. 229 fa rilevare la eccedenza dei deflussi sugli afflussi del primo quadrimestre e particolarmente in aprile ed in maggio. Le tabelle seguenti riportano le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo

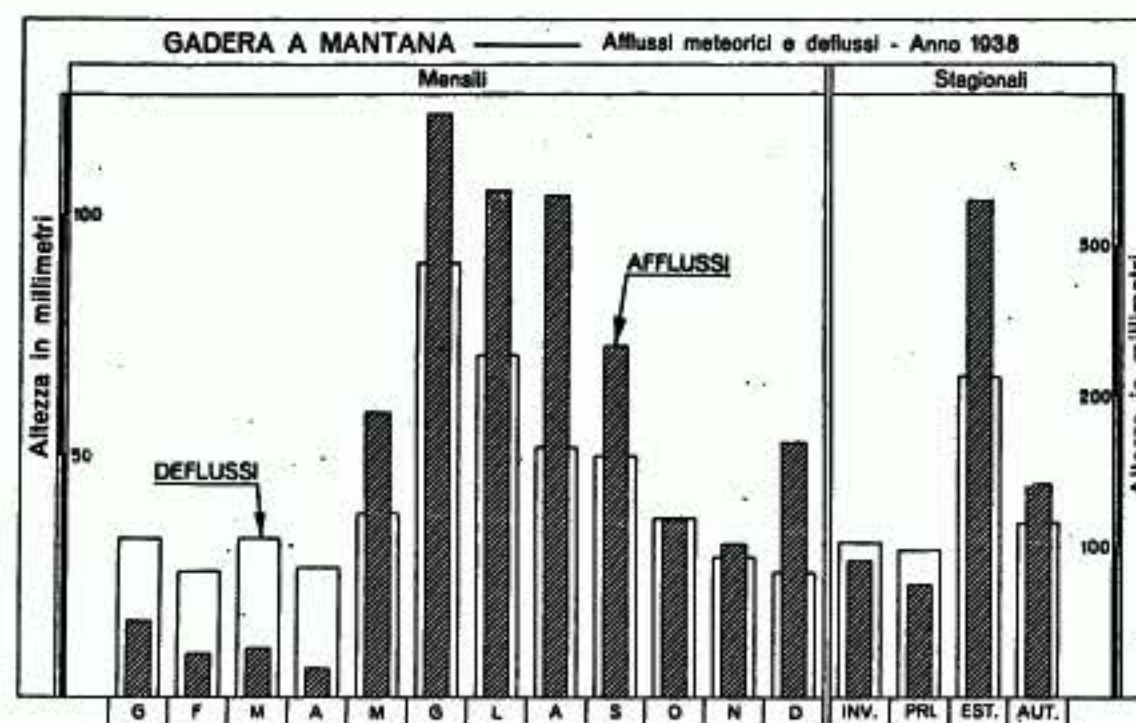



Fig. 229

1926-1937 ed il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 coi valori medi del periodo stesso.

Tale confronto mette nettamente in evidenza la deficenza dei valori dell'anno in esame, deficenza che è particolarmente notevole per i deflussi nel lungo periodo da marzo alla fine dell'anno.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1926-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
59,2	59,1	0,1	0,1	22,0	21,1	2	14
59,0	55,1	0	0,1	21,0	20,1	4	18
55,0	54,1	0,1	0,2	20,0	19,1	6	24
54,0	49,1	0	0,2	19,0	18,1	5	29
49,0	48,1	0,1	0,3	18,0	17,1	7	36
48,0	45,1	0	0,3	17,0	16,1	8	44
45,0	44,1	0,1	0,4	16,0	15,1	9	53
44,0	42,1	0	0,4	15,0	14,1	11	64
42,0	41,1	0,1	0,5	14,0	13,1	14	78
41,0	40,1	0	0,5	13,0	12,1	13	91
40,0	39,1	0,1	0,6	12,0	11,1	18	109
39,0	34,1	0	0,6	11,0	10,1	20	129
34,0	33,1	0,4	1	10,0	9,1	23	152
33,0	31,1	0	1	9,0	8,1	25	177
31,0	30,1	1	2	8,0	7,1	32	209
30,0	27,1	0	2	7,0	6,1	29	238
27,0	26,1	2	4	6,0	5,1	34	272
26,0	25,1	0	4	5,0	4,1	49	321
25,0	24,1	1	5	4,0	3,1	40	361
24,0	23,1	3	8	3,0	2,51	3	364
23,0	22,1	2	10	2,50	2,48	1	365

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1926-37	31	25	32	56	97	103	79	69	58	62	64	41	726	23,0
	1938	33	26	33	27	38	90	71	52	50	37	29	26	512	16,3
	Scostamento	2	1	1	- 29	- 59	- 13	- 8	- 17	- 8	- 25	- 35	- 15	- 214	- 6,7
Afflussi	p. 1926-37	34	38	53	75	92	114	116	112	89	94	86	39	942	29,9
	1938	16	9	10	6	59	121	105	104	73	37	32	53	625	19,8
	Scostamento	- 18	- 29	- 43	- 69	- 33	7	- 11	- 8	- 16	- 57	- 54	14	- 317	- 10,1
Coefficiente p. 1926-37		0,91	0,66	0,60	0,75	1,05	0,90	0,68	0,62	0,65	0,66	0,74	1,05	0,77	—

XXXIV. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 32,65; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Ponte Rovina (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confl. coll'Adige km. 53 circa; inizio delle osservazioni: anno 1902; ***massima piena***: m. 2,80 (4-X-1935); ***massima magra***: m. 0,11 (31-I-1937);

c) valori delle portate durante il periodo 1931-1937; ***media annua***: mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,8); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 9,1); ***primavera*** mc/sec. 11,4 (l/sec. kmq. 29,7); ***estate*** mc/sec. 25,3 (l/sec. kmq. 65,9); ***autunno*** mc/sec. 11,2 (l/sec. kmq. 29,2); ***massima giornaliera***: mc/sec. 72,5 (l/sec. kmq. 188,8) (7-VI-1937); ***minima giornaliera***: mc/sec. 1,70 (l/sec. kmq. 4,4) (21-I-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: ***media annua*** mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 22,9); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 12,5); ***primavera*** mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 11,2); ***estate*** mc/sec. 19,7 (l/sec. kmq. 51,3); ***autunno*** mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 19,5); ***massima giornaliera***: mc/sec. 49,4 (l/sec. kmq. 128,6 (13-VI); ***minima giornaliera***: mc/sec. 2,67 (l/sec. kmq. 7,0) (4-V).

Rapporto fra portata massiama e minima: 19.

FIG. 230

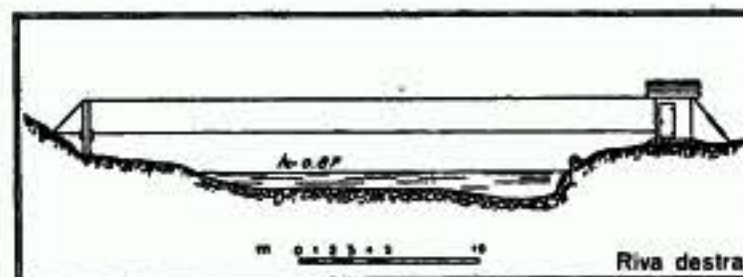



FIG. 231

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 230-231, operando da apposita teleferica.

La scala delle portate, valida per il 1938 (fig. 232) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno e tenendo conto, per le altezze idrometriche più elevate, di rilievi eseguiti in anni precedenti. Essa è ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 1,00; per altezze maggiori i corrispondenti valori delle portate sono stati calcolati per estrapolazione e sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A PONTE ROVINA — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 384

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,0	3,5	3,9	4,0	2,84	9,7	26,7	20,3	11,0	11,8	3,9	5,5
2	5,7	3,7	3,9	3,8	2,76	12,1	31,8	19,0	10,3	11,0	4,1	4,4
3	5,5	3,2	4,0	3,8	2,76	16,5	30,6	18,5	10,6	10,0	3,9	3,9
4	5,3	3,3	4,5	3,6	2,67	13,2	24,1	18,1	10 6	10,7	3,9	3,7
5	5,7	3,2	4,0	3,5	2,89	11,7	21,7	19,0	11,3	9,2	3,7	3,7
6	5,5	3,3	3,6	3,6	3,0	15,6	19,0	18,1	10,9	8,6	3,7	3,6
7	6,0	3,3	3,9	3,8	2,94	18,3	16,3	16,7	9,5	8,6	3,7	3,5
8	5,7	4,3	4,0	3,9	3,0	21,8	18,1	16,7	9,2	7,9	4,8	3,4
9	4,9	3,7	4,5	3,6	3,1	24,2	26,2	16,3	9,2	7,4	5,5	3,4
10	4,6	4,2	4,0	3,4	3,1	29,6	21,7	15,8	26,4	7,7	4,0	3,5
11	3,8	4,3	4,2	3,3	3,1	[34,8]	17,6	15,4	17,8	8,9	3,8	3,4
12	3,6	4,0	4,3	3,4	3,2	30,1	15,8	18,1	14,3	7,9	3,8	3,5
13	3,5	3,6	3,7	3,3	3,1	[49,4]	15,4	15,4	13,1	8,2	3,6	3,4
14	3,6	3,7	3,6	3,3	3,2	32,5	15,8	13,4	12,3	7,7	3,4	3,5
15	3,5	3,4	3,6	3,1	3,5	26,8	16,3	13,0	12,2	7,4	5,4	3,5
16	3,4	3,6	3,9	3,3	3,7	23,7	18,1	13,0	11,1	6,0	3,4	3,6
17	3,5	3,9	3,7	3,2	4,3	22,3	18,5	13,7	10,1	6,0	3,6	4,3
18	3,4	4,0	3,9	3,3	5,2	21,2	20,3	13,7	9,7	6,0	5,9	4,3
19	3,4	3,7	3,6	3,3	5,2	20,3	18,1	13,7	9,7	6,0	4,2	4,4
20	4,2	3,6	4,0	3,2	7,0	20,3	17,2	15,3	9,4	6,0	4,4	4,5
21	3,5	3,7	4,3	3,2	8,0	23,1	16,7	19,7	9,1	6,0	5,3	4,5
22	3,5	3,9	4,2	3,1	12,9	26,2	17,2	19,7	9,1	5,7	5,7	3,9
23	4,0	3,9	4,3	3,2	11,1	27,8	16,3	14,1	9,1	5,5	3,5	3,6
24	4,2	3,9	4,2	3,1	10,1	26,7	21,2	11,8	9,7	5,0	3,9	3,4
25	4,1	3,7	4,2	3,0	8,8	26,7	20,7	11,1	9,0	4,8	4,0	3,5
26	3,5	3,6	4,3	2,94	7,4	29,5	19,0	11,0	8,7	4,3	3,6	3,3
27	4,5	3,7	4,3	2,86	7,4	30,0	19,0	11,0	9,0	5,2	3,6	3,7
28	3,5	3,7	4,2	2,88	9,0	27,8	19,0	11,3	9,0	4,7	3,8	3,7
29	3,5		4,0	2,91	9,4	26,7	19,4	11,7	11,8	4,9	4,7	3,7
30	3,5		3,9	2,93	8,2	26,2	19,0	11,7	12,1	4,9	5,4	3,5
31	3,3		3,9		8,2		20,3	11,7		4,1		3,6
Media . mc/sec.	4,3	3,7	4,0	3,3	5,5	24,2	19,9	15,1	11,2	7,0	4,2	3,8
Media . l/sec. kmq.	11,2	9,6	10,4	8,6	14,3	63,0	51,8	39,3	29,2	18,2	10,9	9,9
Media periodo 1931-37 mc/sec.	3,3	2,88	3,2	7,8	23,2	30,8	26,6	18,6	14,7	11,8	7,2	5,0
Media periodo 1931-37 l/sec. kmq.	8,6	7,5	8,3	20,3	60,4	80,2	69,3	48,4	38,3	30,7	18,8	13,0
Scostamento media mc/sec.	1,0	0,82	0,8	− 4,5	−17,7	− 6,6	− 6,7	− 3,5	− 3,5	− 4,8	− 3,0	− 1,2
Massima . mc/sec.	6,0	4,3	4,5	4,0	12,9	49,4	31,8	20,3	26,4	11,8	5,9	5,5
Massima . l/sec. kmq.	15,6	11,2	11,7	10,4	33,6	128,6	82,8	52,9	68,7	30,7	15,4	14,3
Minima . mc/sec.	3,3	3,2	3,6	2,86	2,67	9,7	15,4	11,0	8,7	4,1	3,4	3,3
Minima . l/sec. kmq.	8,6	8,3	9,4	7,4	7,0	25,3	40,1	28,6	22,7	10,7	8,9	8,6
Deflusso . 10^6 mc.	11,4	9,0	10,8	8,6	14,8	62,6	53,3	40,4	29,0	18,8	10,9	10,1
Deflusso . mm.	30	23	28	22	39	163	139	105	76	49	28	26
Altezza di afflusso mm.	11	14	7	4	129	121	107	96	104	64	72	86
Coefficiente di deflusso	2,73	1,64	4,00	5.50	3,02	1,35	1,30	1,09	0,73	0,77	0,39	0,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	8,8	l/sec. kmq.	22,9	Deflusso annuo 10^6 mc.	279,7
id. di giorni 10	id.	27,8	id.	72,4	Afflusso meteorico id.	312,9
id. id. 91	id	11,8	id.	30,7	Altezza di deflusso annuo mm.	728
id. id. 182	id.	4,5	id.	11,7	id. di afflusso id. id.	815
id. id. 274	id.	3,6	id.	9,4	Perdita apparente id.	87
id. id. 355	id.	2,94	id.	7,7	*Coefficiente di deflusso*	0,89

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
49.4	49,1	1	1
49,0	35,1	0	1
35,0	34.1	1	2
34,0	33,1	0	2
33,0	32,1	1	3
32 0	31,1	1	4
31,0	30,1	2	6
30,0	29,1	3	9
29,0	28,1	0	9
28,0	27,1	2	11
27,0	26,1	9	20
26,0	25,1	0	20
25,0	24,1	2	22
24,0	23,1	2	24
23,0	22,1	1	25
22,0	21,1	5	30
21,0	20,1	6	36
20,0	19,1	3	39
19,0	18,1	16	55
18,0	17,1	4	59
17,0	16,1	8	67
16,0	15,1	8	75
15,0	14,1	2	77
14,0	13,1	6	83
13,0	12,1	7	90
12,0	11,1	12	102
11,0	10,1	11	113
10,0	9,1	14	127
9,0	8,1	12	139
8,0	7,1	9	148
7,0	6,1	1	149
6,0	5,1	26	175
5,0	4,1	41	216
4,0	3,1	135	351
3,0	2,67	14	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (mc/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-II	32	5,0	13,0	9,43	0,530	0,679	0,827
2	29-III	27	4,2	10,9	8,35	0,501	0,563	1,035
3	20-IV	22	3,2	8,3	7,65	0,415	0,499	0,605
4	20-V	32	5,2	13,4	9,72	0,531	0,681	1,016
5	23-VI	85	24,1	62,8	20,45	1,179	1,463	2,152
6	9-VIII	66	15,4	40,0	15,15	1,014	1,156	1,544
7	9-XI	40	5,8	15,0	9,25	0,625	0,703	0,852

Il grafico a fig. 233, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, mette in evidenza il lungo periodo di magra che, per scarsità di afflusso, dall'inizio dell'anno si protrae fino ad oltre la metà di maggio, con valori minimi delle portate in aprile e nei primi giorni di maggio. Da giugno a settembre il corso d'acqua risente oltre che delle precipitazioni anche dell'effetto dell'ablazione glaciale. Successivamente, anche per mancanza di copiose precipitazioni autunnali, i valori dei deflussi presentano andamento decrescente fino al termine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,8, valore che è il minimo del periodo di osservazione e che corrisponde al 68 % del valore medio del periodo stesso (1931-1937).

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono al 51 % ed al 134 % del valore medio annuo.

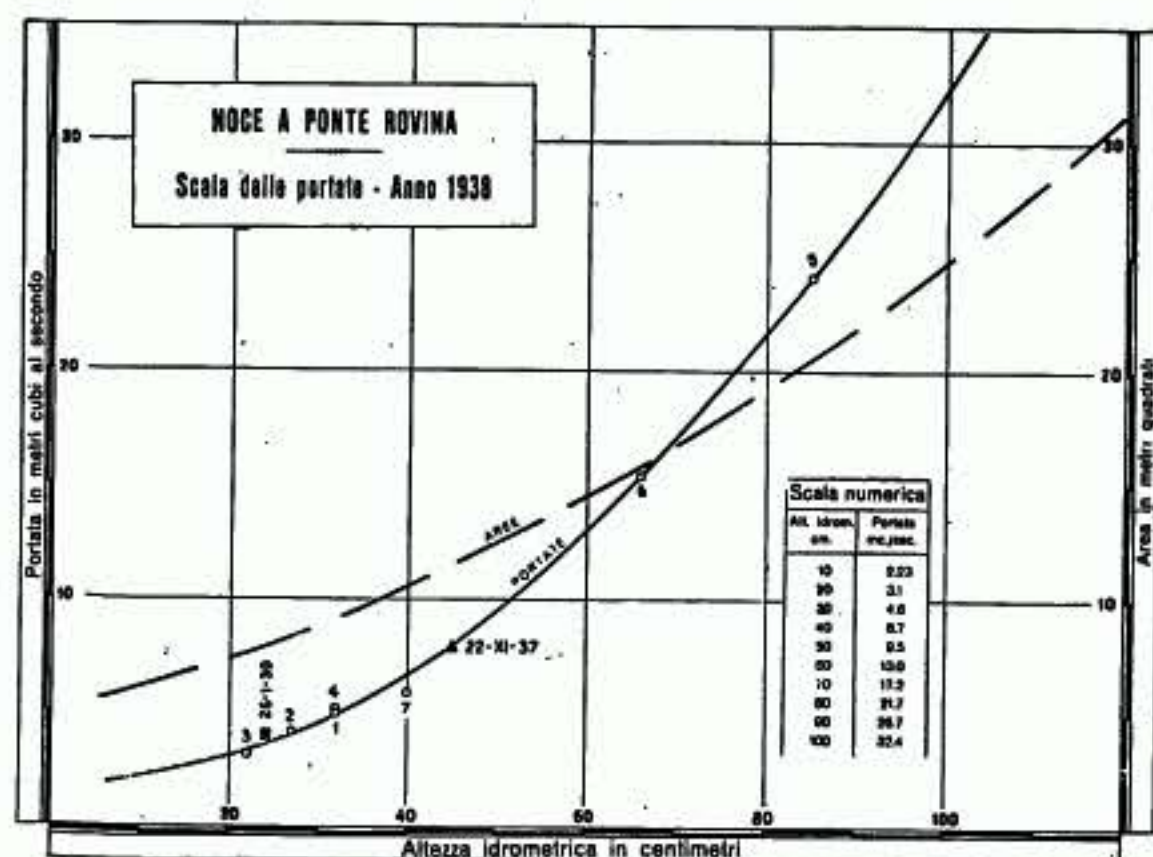



Fig. 232

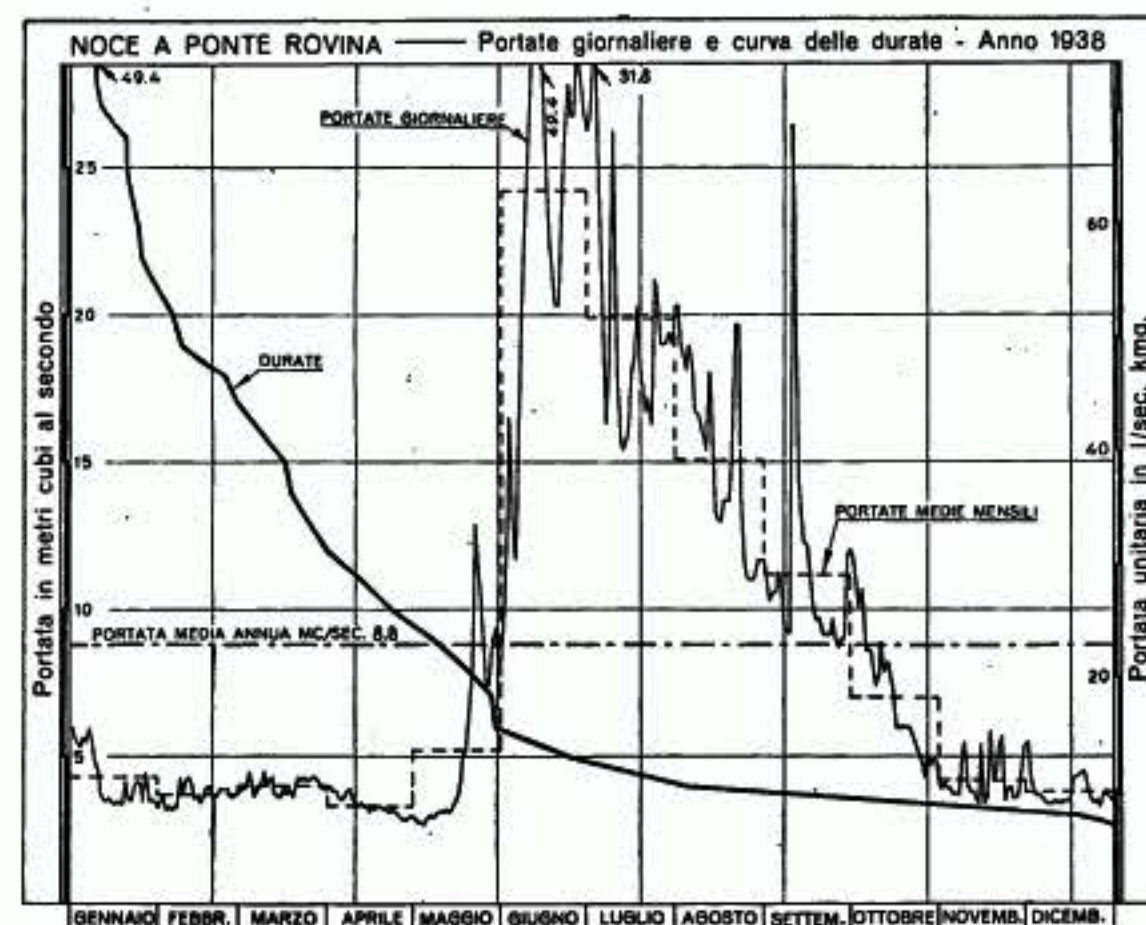



Fig. 233

Bilancio idrologico:

L'alto valore della porzione di bacino ricoperta da ghiacciai (kmq. 32,65) conferisce al Noce un regime prettamente glaciale.

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 815 (valore che supera solo quello del 1932); ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 728: il coefficiente di deflusso risulta, pertanto, 0,89, rendimento che è uno dei più bassi del periodo di osservazione.

Nel grafico a fig. 234 sono posti a confronto afflussi e deflussi mensili e stagionali: da esso si rileva l'eccesso del deflusso da gennaio ad agosto ad eccezione del mese di maggio.

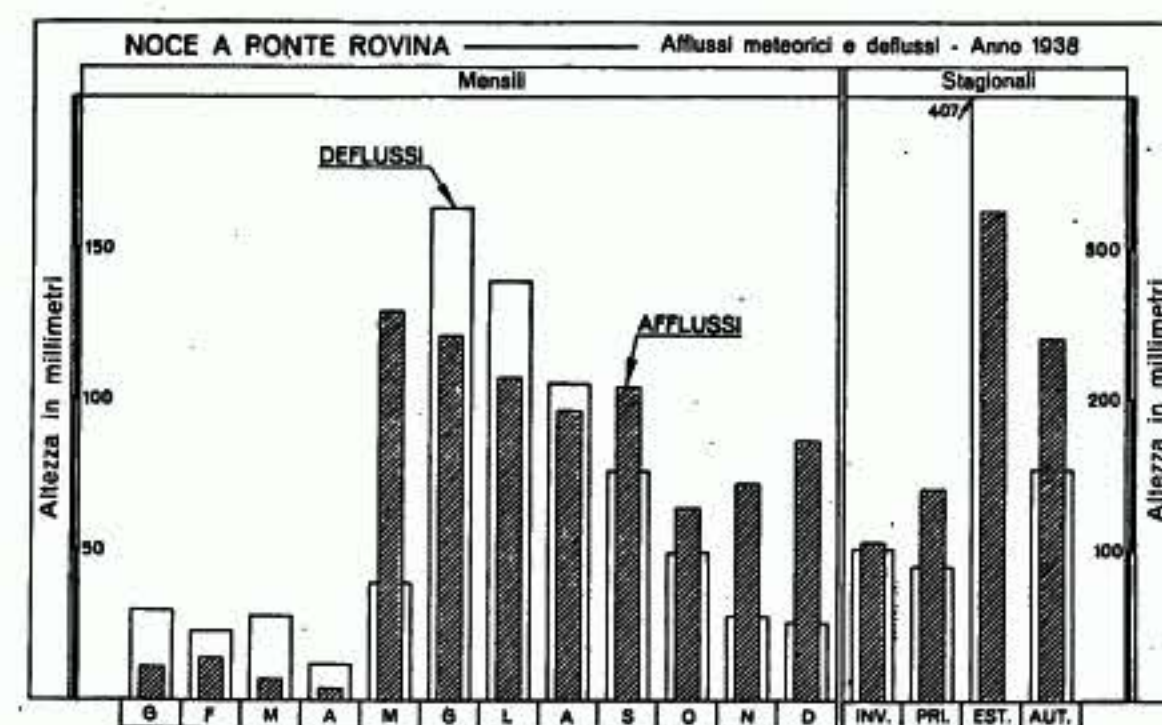



Fig. 234

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1931-1937 ed è fatto il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso. Evidente risulta la deficenza dei valori del 1938, in special modo, per i deflussi, in tutti i mesi da aprile in poi.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1931-37)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
	72,5	0,1	0,1	25,0	24,1	6	62
72,0	66,1	0	0,1	24,0	23,1	6	68
66,0	64,1	0,4	0,5	23,0	22,1	4	72
64,0	62,1	0,2	0,7	22,0	21,1	6	78
62,0	60,1	0,1	0,8	21,0	20,1	5	83
60,0	58,1	0,2	1	20,0	19,1	6	89
58,0	56,1	0	1	19,0	18,1	7	96
56,0	54,1	1	2	18,0	17,1	8	104
54,0	52,1	1	3	17,0	16,1	9	113
52,0	50,1	1	4	16,0	15,1	11	124
50,0	48,1	1	5	15,0	14,1	8	132
48,0	46,1	2	7	14,0	13,1	8	140
46,0	44,1	2	9	13,0	12,1	8	148
44,0	42,1	2	11	12,0	11,1	9	157
42,0	40,1	2	13	11,0	10,1	7	164
40,0	38,1	3	16	10,0	9,1	9	173
38,0	36,1	4	20	9,0	8,1	10	183
36,0	34,1	5	25	8,0	7,1	14	197
34,0	32,1	6	31	7,0	6,1	22	219
32,0	30,1	7	38	6,0	5,1	27	246
30,0	29,1	3	41	5,0	4,1	24	270
29,0	28,1	2	43	4,0	3,1	34	304
28,0	27,1	4	47	3,0	2,01	49	353
27,0	26,1	4	51	2,0	1,70	12	365
26,0	25,1	5	56				

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1931-37	23	18	22	53	162	208	186	130	99	82	49	35	1067	33,8
	1938	30	23	28	22	39	163	139	105	76	49	28	26	728	22,9
	Scostamento	7	5	6	- 31	-123	- 45	- 47	- 25	- 23	- 33	- 21	- 9	- 339	- 10,9
Afflussi	p. 1931-37	36	66	89	78	116	107	91	96	85	113	117	66	1060	33,6
	1938	11	14	7	4	129	121	107	96	104	64	72	86	815	25,8
	Scostamento	- 25	- 52	- 82	- 74	13	14	16	0	19	- 49	- 45	20	- 245	- 7,8
Coefficiente p. 1931-37		0,64	0,27	0,25	0,68	1,39	1,94	2,04	1,35	1,16	0,73	0,42	0,53	1,01	—

XXXV. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Dermulo (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confl. coll'Adige km. 27 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1923; *massima piena*: m. 3,50 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,24 (11-I-1931);

c) valori delle portate durante il periodo 1929-1937; *media annua*: mc/sec. 29,8 (l/sec. kmq. 28,2); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 12,3 (l/sec. kmq. 11,6); *primavera* mc/sec. 29,8 (l/sec. kmq. 28,2); *estate* mc/sec. 50,6 (l/sec. kmq. 47,9); *autunno*: mc/sec. 26,1 (l/sec. kmq. 24,7); *massiama giornaliera*: mc/sec. 181 (l/sec. kmq. 171,0) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 5,9) (8-II-1931).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua* mc/sec. 19,4 (l/sec. kmq. 18,4); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,3 (l/sec. kmq. 13,5); *primavera* mc/sec. 11,3 (l/sec. kmq. 10,7); *estate* mc/sec. 36,5 (l/sec. kmq. 34,6); *autunno* mc/sec. 18,1 (l/sec. kmq. 17,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 114,0 (l/sec. kmq. 108,0) (13-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 6,0) (25-IV).

Rapporto fra portata massima e minima: 18.

FIG. 235

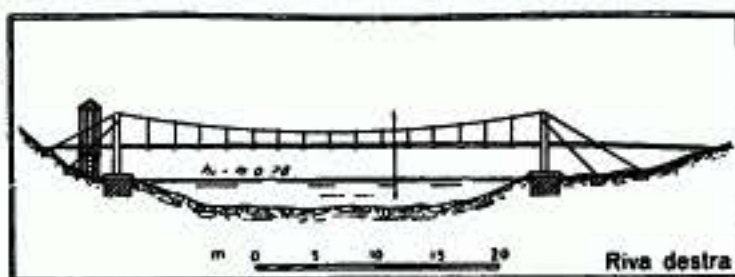



FIG. 236

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 235-236, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate a fig. 237, valida per il 1938, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Il ramo superiore è ben definito fino ad un livello idrometrico di m. 1,30, in corrispondenza del quale è stato effettuato un rilevo di portata nel maggio 1937. Le altezze idrometriche medie giornaliere, che hanno servito al calcolo delle portate del 1938, non hanno mai superato il valore di m. 1,30.

Dal grafico a fig. 238, che illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, si rileva il periodo di magra che, iniziatosi in gennaio,

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A DERMULO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 1056

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	15,3	12,0	10,9	9,8	6,5	24,1	41,1	33,9	21,4	23,6	14,2	19,3
2	14,7	10,9	10,9	9,8	6,9	29,2	50,5	33,0	19,7	21,9	13,6	19,2
3	14,7	11,4	10,9	9,8	7,0	39,8	50,5	30,2	19,7	18,7	12,5	15,2
4	14,0	10,8	11,5	9,8	6,8	35,6	41,0	29,1	20,5	21,9	13,1	14,6
5	14,7	11,3	11,5	9,9	7,6	31,9	36,8	29,1	22,0	20,4	13,8	14,5
6	12,9	10,3	10,9	9,5	7,2	34,6	33,8	29,1	22,8	18,1	14,4	15,1
7	16,6	10,2	11,5	9,0	7,0	36,6	29,9	27,2	20,4	18,1	13,8	14,4
8	13,5	11,2	11,6	8,6	7,1	39,7	28,1	27,2	19,6	18,8	13,3	13,1
9	12,3	11,7	11,6	8,2	7,2	42,8	39,8	27,2	19,5	17,4	12,7	13,1
10	12,9	10,6	11,6	7,8	7,6	55,5	36,7	28,0	61,0	17,4	13,4	13,6
11	12,9	10,6	12,2	7,9	7,0	67,0	30,8	28,9	48,5	18,2	12,8	12,0
12	11,7	9,6	11,0	8,3	7,8	60,0	27,1	34,7	36,8	16,7	12,8	12,9
13	13,5	9,5	10,5	7,9	7,9	114,0	25,4	31,8	31,7	17,5	12,4	13,4
14	13,5	10,0	10,5	7,9	8,7	96,0	26,2	27,9	29,8	16,7	12,4	12,8
15	12,9	10,0	10,5	7,5	9,2	73,5	27,9	25,2	28,8	16,7	13,0	12,2
16	12,3	10,5	11,1	7,5	10,8	57,0	31,6	25,2	26,9	15,4	13,0	11,7
17	11,7	9,9	10,6	7,3	11,3	49,7	36,5	23,4	23,4	14,1	13,7	11,6
18	12,9	10,4	10,6	7,3	15,0	46,0	40,6	23,4	21,7	14,9	13,1	11,1
19	12,9	9,9	10,6	7,3	15,1	43,6	35,4	22,6	20,1	14,2	12,6	10,7
20	13,5	9,8	10,6	7,3	15,8	39,3	32,5	25,0	19,4	14,2	11,7	11,0
21	12,9	10,3	10,6	7,3	29,5	42,4	30,5	31,5	18,6	13,7	14,4	11,0
22	12,9	10,8	10,6	7,3	35,2	45,9	29,5	37,5	17,9	13,2	22,0	10,6
23	12,3	10,8	10,6	6,9	42,6	48,3	29,5	26,7	17,2	12,6	16,9	10,6
24	12,2	10,8	10,7	7,0	28,9	45,8	34,2	21,6	18,6	12,6	15,2	10,1
25	11,6	10,8	10,2	6,3	24,7	45,8	36,2	20,0	19,4	12,7	14,0	9,6
26	12,2	10,3	10,2	6,7	20,2	47,0	32,3	19,2	16,4	12,7	12,9	9,6
27	12,2	9,9	9,7	6,4	18,9	48,1	31,3	19,9	17,3	12,8	12,5	8,8
28	11,0	10,4	9,7	6,5	24,2	44,5	30,3	21,5	15,9	17,8	13,0	9,6
29	10,5		9,8	6,6	25,8	42,2	32,2	20,7	21,9	16,6	17,2	10,4
30	10,5		9,8	6,7	21,7	41,2	32,2	21,4	23,6	14,6	17,9	9,1
31	10,9		9,8		21,7		33,1	21,4		14,1		9,5
Media mc/sec.	12,9	10,5	10,7	7,9	15,3	48,9	34,0	26,6	24,0	16,4	13,9	12,3
Media l/sec. kmq.	12,2	9,9	10,1	7,5	14,5	46,3	32,2	25,2	22,7	15,5	13,2	11,6
Media periodo 1929-37 mc/sec.	11,4	9,7	13,5	23,1	52,9	67,5	49,3	35,3	29,3	27,6	21,6	15,8
Media periodo 1929-37 l/sec. kmq.	10,8	9,2	12,8	21,9	50,1	63,9	46,7	33,4	27,7	26,1	20,5	15,0
Scostamento media mc/sec.	1,5	0,8	− 2,8	−15,2	−37,6	−18,6	−15,3	− 8,7	− 5,3	−11,2	− 7,7	− 3,5
Massima mc/sec.	16,6	12,0	12,2	9,9	42,6	114,0	50,5	37,5	61,0	23,6	22,0	19,3
Massima l/sec. kmq.	15,7	11,4	11,6	9,4	40,3	108,0	47,8	35,5	57,8	22,3	20,8	18,3
Minima mc/sec.	10,5	9,5	9,7	6,3	6,5	24,1	25,4	19,2	15,9	12,6	11,7	8,8
Minima l/sec. kmq.	9,9	9,0	9,2	6,0	6,2	22,8	24,1	18,2	15,1	11,9	11,1	8,3
Deflusso 10^6 mc.	34,4	25,5	28,8	20,4	40,9	126,8	91,0	71,2	62,3	43,9	36,1	32,9
Deflusso mm.	33	24	27	19	39	120	86	67	59	42	34	31
Altezza di afflusso	8	8	5	2	117	129	106	95	98	65	70	78
Coefficiente di deflusso	4,12	3,00	5,40	9,50	0,33	0,93	0,81	0,71	0,60	0,65	0,49	0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	19,4	l/sec. kmq.	18,4	
id. di giorni 10	id.	50,5	id.	47,8	
id. id. 91	id.	25,2	id.	23,9	
id. id. 182	id.	13,8	id.	13,1	
id. id. 274	id.	10,6	id.	10,0	
id. id. 355	id.	7,0	id.	6,6	

Deflusso annuo	10^6 mc.	614,2
Afflusso meteorico	id.	824,6
Altezza di deflusso annuo	mm.	581
id. di afflusso id.	id.	781
Perdita apparente	id.	200
Coefficiente di deflusso		0,74

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
114	111	1	1
110	96,5	0	1
96,0	94,5	1	2
94,0	74,5	0	2
74,0	72,5	1	3
72,0	68,5	0	3
68,0	66,5	1	4
66,0	62,5	0	4
62,0	60,5	1	5
60,0	58,5	1	6
58,0	56,5	1	7
56,0	54,5	1	8
54,0	52,5	0	8
52,0	50,5	2	10
50,0	48,1	4	14
48,0	46,1	1	15
46,0	44,1	5	20
44,0	42,1	5	25
42,0	40,1	4	29
40,0	38,1	4	33
38,0	36,1	7	40
36,0	34,1	6	46
34,0	32,1	8	54
32,0	30,1	10	64
30,0	28,1	13	77
28,0	26,1	10	87
26,0	24,1	8	95
24,0	22,1	7	102
22,0	20,1	19	121
20,0	18,1	19	140
18,0	16,1	16	156
16,0	14,1	24	180
14,0	12,1	55	235
12,0	10,1	66	301
10,0	8,1	31	332
8,0	6,1	33	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	57	12,3	11,6	19,94	0,615	0,694	0,958
2	22-II	54	9,8	9,3	18,54	0,528	0,635	0,879
3	26-III	54	10,2	9,6	18,97	0,537	0,649	0,915
4	26-IV	43	6,3	5,9	16,30	0,385	0,438	0,600
5	28-V	61	17,7	16,7	22,00	0,804	0,899	1,200
6	27-VII	80	31,3	29,6	26,12	1,199	1,455	1,942
7	27-IX	77	26,9	25,5	24,59	1,093	1,255	1,863
8	20-X	59	13,7	12,9	20,04	0,682	0,783	1,244
9	30-XI	61	16,6	15,7	21,24	0,780	0,909	1,567
10	17-XII	51	10,2	9,6	18,44	0,551	0,648	1,014

si protrae, per scarsità di precipitazioni, fino alla metà di maggio con valori minimi delle portate in aprile e nei primi giorni di maggio. Da giugno a settembre si notano i valori più elevati del deflusso a causa, oltre che delle precipitazioni, anche dello scioglimento di neve e dell'ablazione glaciale. Successivamente i deflussi del corso d'acqua, ad eccezione di lievissime punte d'intumescenza, presentano valori decrescenti sino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 19,4, valore minimo finora riscontrato che corrisponde al 65 % del valore medio del periodo 1929-1937.

FIG. 237

FIG. 238

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 71 % ed al 130 % del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime prettamente glaciale riscontrato per la stazione di Ponte Rovina (v. bilancio precedente) si nota, un po' attenuato per la maggiore estensione di bacino e per la minore aliquota di aree glaciali, anche a Dermulo.

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 781 (a Ponte Rovina mm. 815) e ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 581. Il coefficiente di deflusso risulta quindi 0,74, denotando un rendimento inferiore di quello calcolato per Ponte Rovina (0,89).

Dal grafico a fig. 239 si rileva la eccedenza notevole del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno e specialmente in aprile.

FIG. 239

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1929-1937 ed è fatto il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso.

Evidente risulta la scarsità dei valori dell'anno in esame, scarsità che per i deflussi è notevole nel lungo periodo da aprile a novembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1929-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
181	171	0,1	0,1	58	56,1	3	47
170	151	0,1	0,2	56	54,1	4	51
150	131	0,1	0,3	54	52,1	3	54
130	121	0,1	0,4	52	50,1	4	58
120	111	0,6	1	50	48,1	6	64
110	101	3	4	48	46,1	4	68
100	98,1	1	5	46	44,1	7	75
98	96,1	2	7	44	42,1	6	81
96	94,1	1	8	42	40,1	7	88
94	92,1	0	8	40	38,1	6	94
92	90,1	2	10	38	36,1	8	102
90	88,1	2	12	36	34,1	9	111
88	86,1	1	13	34	32,1	9	120
86	84,1	3	16	32	30,1	13	133
84	82,1	1	17	30	28,1	9	142
82	80,1	2	19	28	26,1	16	158
80	78,1	2	21	26	24,1	14	172
78	76,1	1	22	24	22,1	13	185
76	74,1	4	26	22	20,1	16	201
74	72,1	1	27	20	18,1	14	215
72	70,1	3	30	18	16,1	20	235
70	68,1	1	31	16	14,1	17	252
68	66,1	2	33	14	12,1	21	273
66	64,1	3	36	12	10,1	40	313
64	62,1	3	39	10	8,1	37	350
62	60,1	2	41	8	6,2	15	365
60	58,1	3	44				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1929-37	29	22	34	57	134	166	125	89	72	70	53	40	891	28,2
	1938	33	24	27	19	39	120	86	67	59	42	34	31	581	18,4
Scostamento		4	2	- 7	- 38	- 95	- 46	- 39	- 22	- 13	- 28	- 19	- 9	- 310	- 9,8
Afflussi	p. 1929-37	28	52	71	83	119	93	94	102	86	106	101	58	992	31,4
	1938	8	8	5	2	117	139	106	95	98	65	70	78	781	24,8
Scostamento		- 20	- 44	- 66	- 81	- 2	36	12	- 7	12	- 41	- 31	20	- 211	- 6,6
Coefficiente p. 1929-37		1,04	0,42	0,48	0,69	1,13	1,78	1,33	0,87	0,84	0,66	0,52	0,69	0,90	—

XXXVI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 212 ; altitudine massima del bacino : m. 3342 s. m. ; altitudine media : m. 2070 s. m. ; terreni permeabili : 61 % della superficie totale ; superficie coperta da ghiacciai : kmq. 4,25 ; inizio delle misure : gennaio 1925 ;

b) idrometro si stazione e di riferimento (con registratore) a Pezzè di Moena (sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 1170 s. m. ; distanza dalla confl. coll'Adige km. 63 circa ; inizio delle osservazioni : gennaio 1925 ; *massima piena* : m. 1,67 (1-XI-1928) ; *massima magra* : m. 0,14 (1-III-1937) ;

c) valori delle portate durante il periodo 1926-1937) ; *media annua* : mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 30,7) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 2,82 (l/sec. kmq. 13,3) ; *primavera* mc/sec. 6,0 (l/sec. kmq. 28,3) ; *estate* mc/sec. 10,8 (l/sec. kmq. 50,9) ; *autunno* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 29,2) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203,0) (1-XI-1928) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

PORTATE :

Valori delle portate durante l'anno : *media annua* mc/sec. 4,9 (l/sec. kmq. 23,1) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 2,83 (l/sec. kmq. 13,3) ; *primavera* mc/sec. 2,76 (l/sec. kmq. 13,0) ; *estate* mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 45,8) ; *autunno* mc/sec. 4,8 (/sec. kmq. 22,6) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 32,7 (l/sec. kmq. 154,2 (13-VI) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 2,02 (l/sec. kmq. 9,5 (28-IV).

Rapporto fra portata massima e minima : 16.

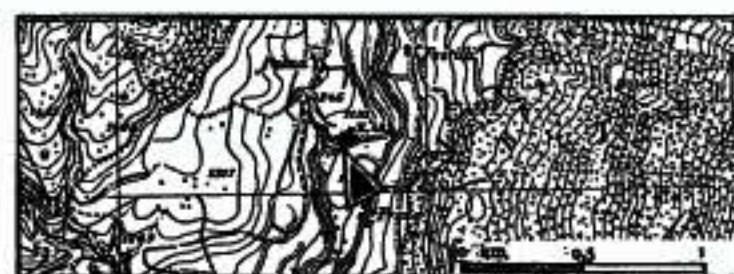



FIG. 240

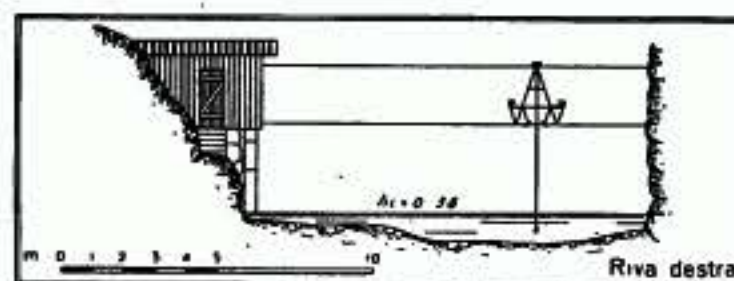



FIG. 241

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 240-241, operando da apposita teleferica.

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno è stata tracciata la scala delle portate riprodotta a fig. 242. Il ramo superiore di essa è ben definito da una misura di portata eseguita nel 1937 in corrispondenza ad un'altezza idrometrica di m. 0,86 ; tale livello, nel 1938, è superato in due soli giorni di giugno : le portate corrispondenti, calcolate per estrapolazione, sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a fianco.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AVISIO A PEZZÈ DI MOENA — BACINO DI DOMINIO : KMQ. 212

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,77	2,32	2,46	2,61	2,11	5,7	9,6	7,4	7,5	5,1	3,3	3,4
2	2,78	2,33	2,46	2,59	2,11	6,3	12,4	7,7	6,8	5,3	3,3	3,2
3	2,79	2,34	2,46	2,67	2,11	8,7	12,4	7,0	6,5	5,1	3,3	3,1
4	2,67	2,35	2,46	2,65	2,11	8,4	11,2	7,0	7,1	5,1	3,2	3,1
5	2,68	2,35	2,46	2,64	2,11	8,0	10,8	6,7	7,5	5,1	3,2	2,82
6	2,69	2,36	2,47	2,62	2,11	8,7	10,4	6,7	7,5	5,1	3,2	2,82
7	2,69	2,36	2,47	2,60	2,12	10,3	9,2	7,0	7,5	4,8	3,2	2,69
8	2,57	2,37	2,47	2,50	2,12	9,9	9,2	7,4	7,1	4,8	3,3	2,69
9	2,57	2,38	2,47	2,49	2,12	10,3	9,2	7,4	6,8	4,6	3,2	2,70
10	2,47	2,39	2,48	2,48	2,30	12,3	8,8	8,1	10,5	4,6	3,2	2,70
11	2,47	2,39	2,48	2,46	2,21	17,3	8,5	8,5	11,3	4,6	3,2	2,70
12	2,48	2,40	2,48	2,45	2,30	17,7	8,1	10,0	9,7	4,5	3,2	2,70
13	2,39	2,40	2,48	2,43	2,30	[32,7]	7,7	10,0	8,9	4,5	3,2	2,70
14	2,39	2,41	2,49	2,33	2,41	[28,6]	7,4	9,2	8,6	4,3	3,2	2,71
15	2,40	2,42	2,49	2,31	2,52	22,4	7,4	8,1	8,2	4,3	3,2	2,71
16	2,41	2,43	2,49	2,29	2,52	18,2	8,1	7,7	7,8	4,1	3,2	2,60
17	2,41	2,43	2,49	2,28	2,93	16,1	7,7	7,4	7,1	3,9	3,2	2,60
18	2,42	2,43	2,49	2,27	3,1	13,5	8,1	7,0	7,8	3,7	3,2	2,60
19	2,42	2,43	2,50	2,26	3,1	12,3	8,1	6,7	6,5	3,7	3,2	2,60
20	2,43	2,43	2,50	2,24	3,1	11,9	7,4	6,5	6,2	3,7	3,2	2,61
21	2,44	2,43	2,50	2,22	4,9	11,5	7,0	7,1	6,2	3,5	3,4	2,61
22	2,44	2,44	2,60	2,21	5,7	12,0	7,0	8,9	5,9	3,5	3,9	2,61
23	2,36	2,44	2,60	2,19	5,7	12,0	7,0	7,8	5,6	3,3	3,4	2,61
24	2,37	2,44	2,60	2,18	5,7	12,0	7,4	7,1	5,9	3,3	3,2	2,61
25	2,37	2,44	2,60	2,16	5,1	12,0	7,7	6,8	5,6	3,3	3,1	2,52
26	2,38	2,44	2,61	2,15	4,9	11,6	6,7	6,8	5,3	3,3	2,94	2,52
27	2,39	2,45	2,61	2,13	4,9	11,6	6,7	7,5	5,1	3,3	2,81	2,52
28	2,39	2,45	2,61	2,02	5,1	10,8	7,0	6,8	5,1	3,7	2,81	2,52
29	2,40		2,61	2,02	4,6	10,0	7,4	6,8	5,1	3,5	3,1	2,52
30	2,40		2,62	2,02	4,6	10,4	6,7	6,5	5,1	3,3	3,2	2,52
31	2,32		2,62		4,9		7,0	7,1		3,2		2,52
Media mc/sec.	2,49	2,40	2,52	2,35	3,4	13,1	8,4	7,5	7,0	4,1	3,2	2,70
Media l/sec. kmq.	11,7	11,3	11,9	11,1	16,0	61,8	39,6	35,4	33,0	19,3	15,1	12,7
Media periodo 1926-37 mc/sec.	2,66	2,31	2,43	4,4	11,2	14,4	10,5	7,7	6,4	6,1	6,1	3,6
Media periodo 1926-37 l/sec. kmq.	12,5	10,9	11,5	20,8	52,8	67,9	49,5	36,3	30,2	28,8	28,8	17,0
Scostamento media mc/sec.	−0,17	0,09	0,09	−2,05	−7,8	−1,3	−2,1	−0,2	0,6	−2,0	−2,9	−0,90
Massima mc/sec.	2,79	2,45	2,62	2,67	5,7	[32,7]	12,4	10,0	11,3	5,3	3,9	3,4
Massima l/sec. kmq.	13,2	11,6	12,4	12,6	26,9	[154,2]	58,5	47,2	53,3	25,0	18,4	16,0
Minima mc/sec.	2,32	2,32	2,46	2,02	2,11	5,7	6,7	6,5	5,1	3,2	2,81	2,52
Minima l/sec. kmq.	10,9	10,9	11,6	9,5	10,0	26,9	31,6	30,7	24,1	15,1	13,3	11,9
Deflusso 10^6 mc.	6,7	5,8	6,8	6,1	9,0	34,0	22,4	20,1	18,2	11,1	8,3	7,2
Deflusso mm.	32	27	32	29	42	160	106	95	86	52	39	34
Altezza di afflusso mm.	13	8	17	4	92	158	124	149	97	44	52	78
Coefficiente di deflusso	2,46	3,37	1,88	7,25	0,46	1,01	0,85	0,64	0,89	1,18	0,75	0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	4,9	*l/sec. kmq.*	23,1	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	155,7
id. di giorni 10 *id.*	12,4	*id.*	58,5	Afflusso meteorico *id.*	177,2
id. id. 91 *id.*	7,0	*id.*	33,0	Altezza di deflusso annuo *mm.*	734
id. id. 182 *id.*	3,2	*id.*	15,1	id. di afflusso id. *id.*	836
id. id. 274 *id.*	2,47	*id.*	11,7	Perdita apparente *id.*	102
id. id. 355 *id.*	2,12	*id.*	10,0	*Coefficiente di deflusso*	0,88

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
32,7	32,1	1	1
32,0	29,1	0	1
29,0	28,1	1	2
28,0	23,1	0	2
23,0	22,1	1	3
22,0	18,6	0	3
18,5	18,1	1	4
18,0	17,6	1	5
17,5	17,1	1	6
17,0	16,6	0	6
16,5	16,1	1	7
16,0	13,6	0	7
13,5	13,1	1	8
13,0	12,6	0	8
12,5	12,1	4	12
12,0	11,6	7	19
11,5	11,1	3	22
11,0	10,6	2	24
10,5	10,1	5	29
10,0	9,6	6	35
9,5	9,1	4	39
9,0	8,6	6	45
8,5	8,1	10	55
8,0	7,6	8	63
7,5	7,1	20	83
7,0	6,6	22	105
6,5	6,1	7	112
6,0	5,6	8	120
5,5	5,1	13	133
5,0	4,6	11	144
4,5	4,1	5	149
4,0	3,6	6	155
3,5	3,1	43	198
3,0	2,51	59	257
2,50	2,02	108	365

Il grafico a fig. 243 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno: da esso si rileva il lungo periodo di magra che dall'inizio dell'anno si protrae, per scarsità di afflusso, fino ad oltre la metà di maggio, con valori minimi del deflusso in aprile e nei primi giorni di maggio.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	16-II	14	2,34	11,0	2,49	0,938	0,895	1,412
2	31-III	16	2,62	12,4	2,83	0,926	0,862	1,411
3	29-IV	14	2,02	9,5	2,22	0,910	0,715	1,269
4	29-V	34	5,4	25,6	4,42	1,230	1,297	1,873
5	20-IX	34	5,6	26,3	4,58	1,216	1,230	1,760
6	27-X	24	3,3	15,8	3,15	1,063	1,022	1,493

Nel periodo giugno-settembre, per effetto di ablazione glaciale oltre che di precipitazioni, si notano i valori massimi del deflusso. Successivamente nel corso d'acqua, anche per deficenza di precipitazioni autunnali, s'inizia la fase di esaurimento che perdura sino alla fine dell'anno. La portata media annua risulta di mc/sec. 4,9, valore che eguaglia il minimo riscontrato nel 1929, e che corrisponde al 75 % del valore medio del periodo 1926-1937.

Le portate semipermanente e con durata di tre mesi corrispondono rispettivamente al 65 % ed al 143 % del valore medio annuo.

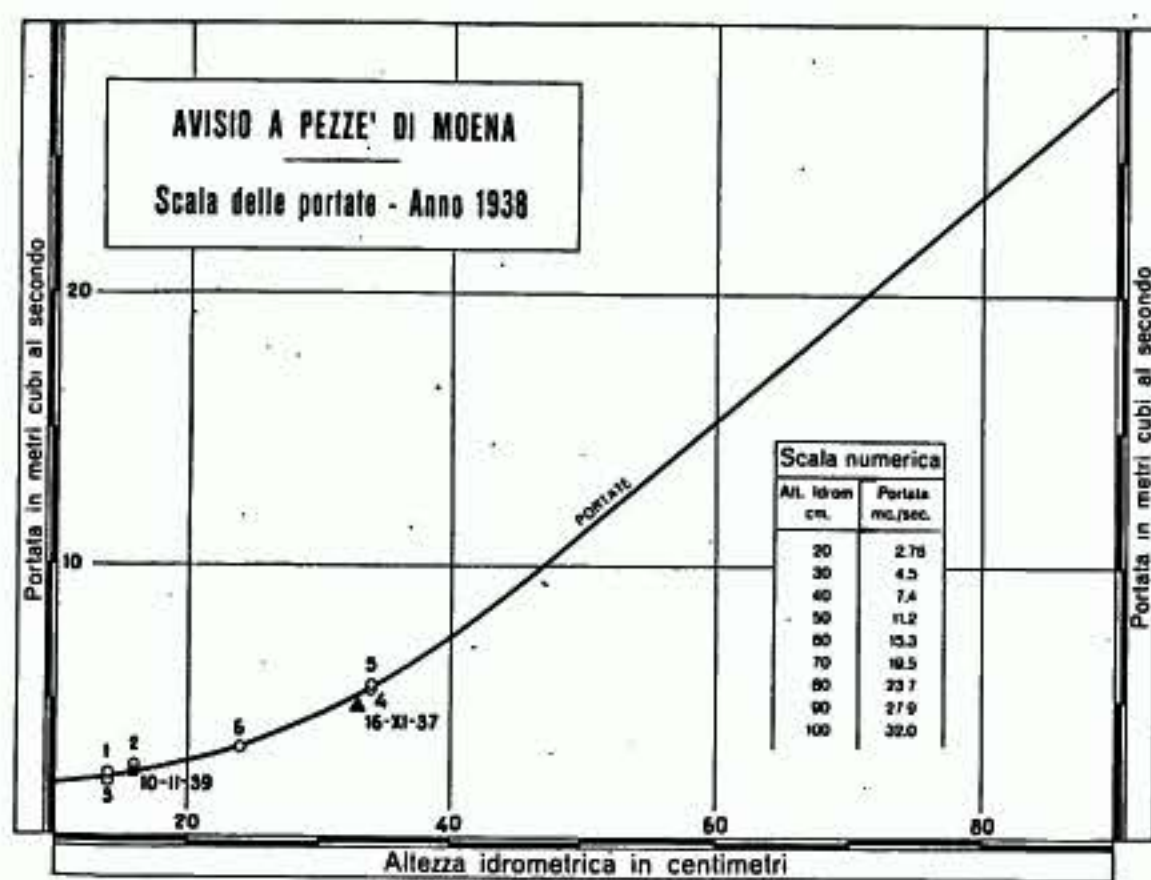



FIG. 242

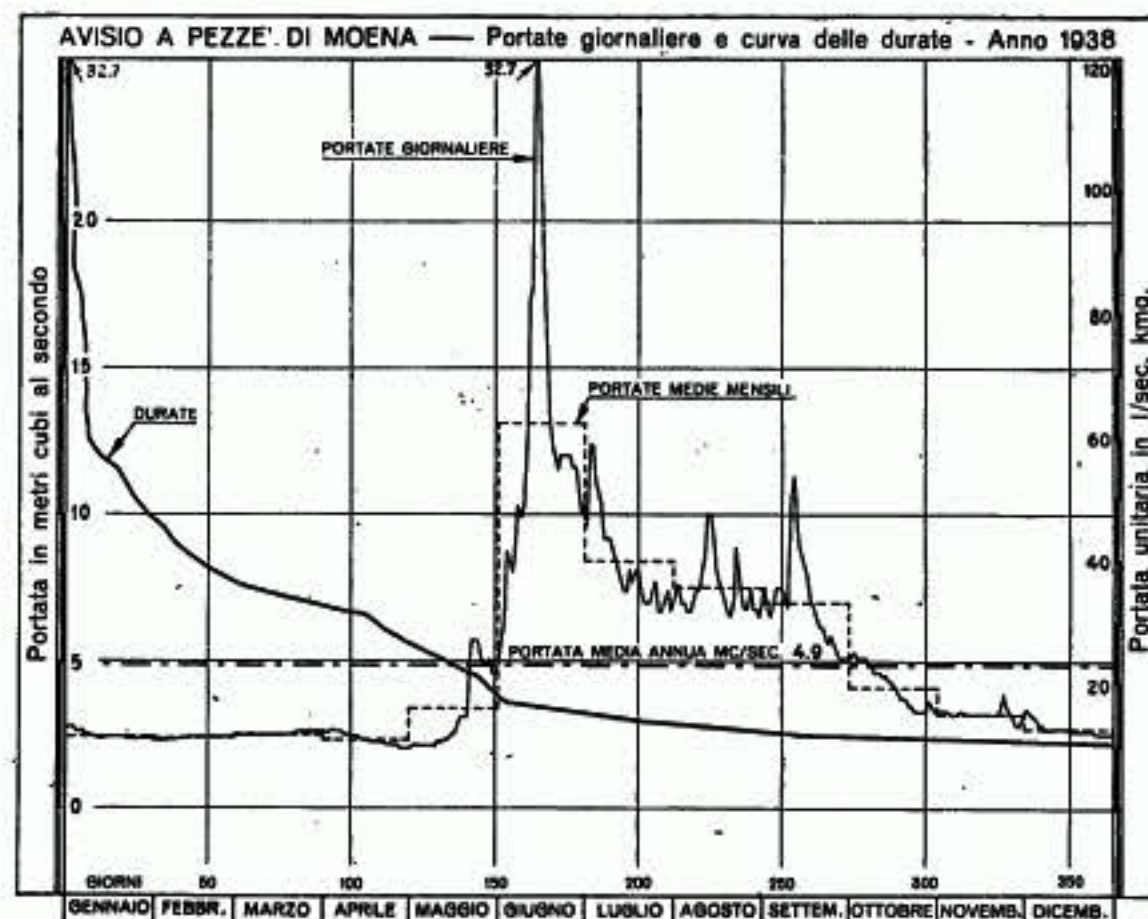



FIG. 243

BILANCIO IDROLOGICO:

L'Avisio alla sezione di Pezzè di Moena presenta le caratteristiche del regime glaciale, dovuto alla sua elevata altitudine media ed alla presenza di kmq. 4,25 di ghiacciai.

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 836, alla quale corrisponde un deflusso pari a mm. 734: il coefficiente di deflusso risulta, quindi, 0,88.

Dal grafico a fig. 244, in cui sono messi a confronto afflussi e deflussi stagionali e mensili, si rileva il notevole eccesso del deflusso sull'afflusso da gennaio ad aprile, e specialmente in quest'ultimo mese.

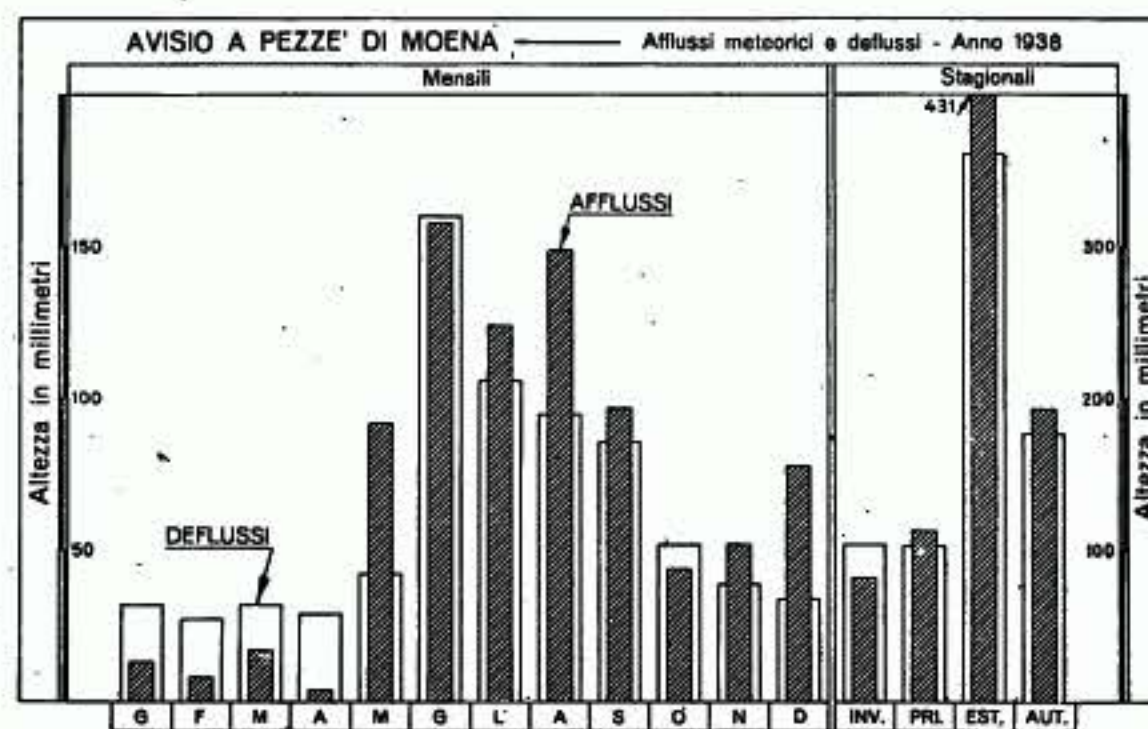



FIG. 244

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1926-1937 ed è istituito il confronto degli afflussi e dei deflussi di tale periodo con quelli medi del 1938. Risulta chiara la deficenza dei valori del 1938, deficenza che per gli afflussi è notevole in inverno, primavera ed autunno e per i deflussi nel periodo primaverile-estivo ed in ottobre e novembre.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1926-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
43,5	43,1	0,1	0,1	13,0	12,1	7	47
43,0	33,1	0,1	0,2	12,0	11,1	11	58
33,0	32,1	0	0,2	11,0	10,1	12	70
32,0	31,1	0,2	0,4	10 0	9,6	6	76
31,0	30,1	0,2	0,6	9,5	9,1	8	84
30,0	29,1	0,1	0,7	9,0	8,6	6	90
29,0	28,1	0,3	1	8,5	8,1	9	99
28,0	27,1	0	1	8,0	7,6	9	108
27,0	26,1	1	2	7,5	7,1	10	118
26,0	25,1	1	3	7,0	6,6	10	128
25,0	24,1	0	3	6,5	6,1	15	143
24,0	23,1	1	4	6,0	5,6	13	156
23,0	22,1	1	5	5,5	5,1	13	169
22,0	21,1	2	7	5,0	4,6	18	187
21,0	20,1	2	9	4,5	4,1	26	213
20,0	19,1	2	11	4,0	3,6	22	235
19,0	18,1	3	14	3,5	3,1	27	262
18,0	17,1	3	17	3,0	2,51	64	326
17,0	16,1	4	21	2,50	2,01	28	354
16,0	15,1	5	26	2,00	1,51	10	364
15,0	14,1	7	33	1,50	1,35	1	365
14,0	13,1	7	40				

DEFLUSSI ED AFFLUSSI in mm.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO mm.	ANNO l/sec. Kmq.
Deflussi p. 1926-37	33	27	31	54	141	176	133	97	78	77	75	46	968	30,7
Deflussi 1938	32	27	32	29	42	160	106	95	86	52	39	34	734	23,1
Scostamento	- 1	0	1	- 25	- 99	- 16	- 27	- 2	8	- 25	- 36	- 12	- 234	- 7,6
Afflussi p. 1926-37	34	31	59	88	127	127	132	119	99	116	103	36	1071	33,9
Afflussi 1938	13	8	17	4	92	158	124	149	97	44	52	78	836	26,5
Scostamento	- 21	- 23	- 42	- 84	- 35	31	- 8	30	- 2	- 72	- 51	42	- 235	- 7,4
Coefficiente p. 1926-37	0,97	0,87	0,53	0,61	1,11	1,39	1,01	0,82	0,79	0,66	0,73	1,28	0,90	—

XXXVII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 9763; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1735 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: anno 1921;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Trento, Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 186,09 s. m.; distanza dalla foce km. 253 circa; inizio delle osservazioni: anno 1884; ***massima piena***: m. 6,20 (17-IX-1882); ***massima magra***: m. — 0,63 (26-IV-1896);

c) valori delle portate durante il periodo 1921-1937; ***media annua***: mc/sec. 230,21 (l/sec. kmq. 23,6); ***medie stagionali***: *inverno* mc/sec. 102,4 (l/sec. kmq. 10,5); *primavera* mc/sec. 209,8 (l/sec. kmq. 21,5); *estate* mc/sec. 377,7 (l/sec. kmq. 38,7); *autunno* mc/sec. 227,1 (l/sec. kmq. 23,3); ***massima giornaliera***: mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 152) (3-XI-1926); ***minima giornaliera***: mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: ***media annua*** mc/sec. 167,6 (l/sec. kmq. 17,2); ***medie stagionali***: *inverno* mc/sec. 107,9 (l/sec. kmq. 11,1); *primavera* mc/sec. 89,6 (l/sec. kmq. 9,2); *estate* mc/sec. 327,0 (l/sec. kmq. 33,5); *autunno* mc/sec. 159,1 (l/sec. kmq. 16,3); ***massima giornaliera***: mc/sec. 985 (l/sec. kmq. 100,9) (13-VI); ***minima giornaliera***: mc/sec. 56,0 (l/sec. kmq. 5,7) (7-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 17.

FIG. 245

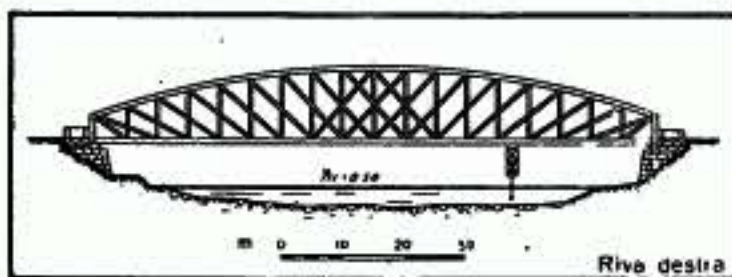



FIG. 246

I rilievi sistematici di portata dell'Adige a Trento vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 245-246, operando da un carrello a cannocchiale scorrevole lungo la travata del ponte di S. Lorenzo.

La scala delle portate a fig. 247 è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno; la parte superiore della scala risulta ben definita, fino ad altezze idrometriche di piena, da misure eseguite in anni precedenti. La scala delle portate, valida per il 1938, data la stabilità dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura, di poco si scosta da quella degli anni precedenti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TRENTO — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 9763

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	106	91,0	81,0	84,5	58,5	177	415	292	223	183	125	130
2	100	89,0	88,0	89,0	61,0	207	442	282	209	211	125	136
3	108	91,0	85,0	79,5	61,0	284	560	264	193	204	118	121
4	102	89,0	89,5	89,5	58,5	320	442	250	198	196	118	110
5	102	91,0	89,5	85,0	59,5	255	358	248	241	209	112	118
6	98,0	84,0	85,0	81,5	57,5	270	342	245	220	196	125	112
7	106	89,0	85,0	80,0	56,0	300	308	252	209	183	124	108
8	110	86,0	89,0	75,0	56,0	305	290	248	202	179	116	99,0
9	97,0	91,0	89,0	75,0	61,0	320	323	252	191	163	115	102
10	100	86,0	90,5	67,5	65,0	440	384	252	279	165	113	104
11	104	88,0	92,0	69,5	70,0	610	302	262	350	159	112	91,0
12	100	88,0	93,5	69,5	67,5	545	270	280	269	157	113	102
13	97,0	82,0	83,0	69,5	73,5	985	248	295	238	153	105	100
14	97,0	88,0	86,0	68,0	77,0	955	262	257	224	149	110	100
15	104	83,0	83,0	66,0	81,5	660	254	241	227	147	110	97,0
16	94,0	82,0	84,0	66,0	97,0	505	280	234	224	140	110	97,0
17	95,0	88,0	84,0	66,0	108	430	305	218	204	143	106	97,0
18	98,0	84,0	90,0	63,5	131	385	313	218	187	140	105	83,5
19	98,0	83,0	87,0	65,0	132	365	292	213	185	138	110	86,0
20	95,0	82,0	80,0	67,0	118	348	270	213	181	132	95,5	84,5
21	95,0	82,0	93,0	62,0	171	350	260	241	171	129	108	89,0
22	98,0	82,0	89,5	60,0	239	370	250	367	165	127	169	93,5
23	91,0	83,0	89,5	63,5	223	435	238	274	165	120	163	95,0
24	94,0	82,0	84,0	59,0	198	405	284	236	165	122	125	93,5
25	95,0	78,0	84,0	60,0	185	375	321	213	183	122	120	83,5
26	94,0	83,0	87,0	60,0	151	381	282	198	177	124	115	80,5
27	94,0	76,0	79,0	56,5	155	420	272	204	159	124	102	81,5
28	97,0	80,0	83,0	57,5	145	400	334	224	159	127	110	76,5
29	91,0		86,0	57,5	177	379	300	227	163	173	125	86,5
30	84,0		79,0	58,5	168	400	284	220	179	143	130	83,5
31	91,0		82,0		161		287	220		140		83,5
Media — *mc/sec.*	97,9	85,0	86,1	69,0	113,6	419,3	315,2	246,5	204,7	154,8	117,8	97,6
Media — *l/sec. kmq.*	10,0	8,7	8,8	7,1	11,6	42,9	32,3	25,2	21,0	15,9	12,1	10,0
Media periodo 1921-37 — *mc/sec.*	94,5	86,9	100,8	165,1	366,4	466,6	370,5	296,7	248,7	219,4	219,6	130,0
Media periodo 1921-37 — *l/sec. kmq.*	9,7	8,9	10,3	16,9	37,5	47,8	37,9	30,4	25,5	22,5	22,5	13,3
Scostamento media *mc/sec.*	— 3,4	— 1,9	−14,7	−96,1	−252,8	−47,3	−55,3	−50,2	−44,0	−64,5	−101,8	−32,4
Massima — *mc/sec.*	110	91,0	93,5	89,5	239	985	560	367	350	211	169	136
Massima — *l/sec. kmq.*	11,3	9,3	9,6	9,2	24,5	100,9	57,4	37,6	35,8	21,6	17,3	13,9
Minima — *mc/sec.*	84,0	76,0	79,0	56,5	56,0	177	238	198	159	120	95,5	76,5
Minima — *l/sec. kmq.*	8,6	7,8	8,1	5,8	5,7	18,1	24,4	20,3	16,3	12,3	9,8	7,8
Deflusso — *10^6 mc.*	262,2	205,7	230,7	178,9	304,3	1087,0	844,3	660,1	530,5	414,6	305,4	261,3
Deflusso — *mm.*	27	21	24	18	31	111	86	68	54	43	31	27
Altezza di deflusso *mm.*	13	8	9	4	83	135	106	101	76	55	53	57
Coefficiente di deflusso	2,07	2,62	2,67	4,50	0,37	0,82	0,81	0,67	0,71	0,78	0,58	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	167,6	*l/sec. kmq.*	17,2
id.	di giorni 10	*id.*	440	*id.*	45,1
id.	id. 91	*id.*	223	*id.*	22,8
id.	id. 182	*id.*	118	*id.*	12,1
id.	id. 274	*id.*	88,0	*id.*	9,0
id.	id. 355	*id.*	59,5	*id.*	6,1

Deflusso annuo . . *10^6 mc.* 5285,0
Afflusso meteorico . *id.* 6838,6
Altezza di deflusso annuo *mm.* 541
id. di afflusso id. *id.* 700
Perdita apparente *id.* 159
Coefficiente di deflusso . . . 0,77

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
985	981	1	1
980	961	0	1
960	951	1	2
950	661	0	2
660	651	1	3
650	611	0	3
610	601	1	4
600	561	0	4
560	551	1	5
550	541	1	6
540	511	0	6
510	501	1	7
400	441	2	9
440	431	2	11
430	421	1	12
420	411	2	14
410	401	1	15
400	391	2	17
390	381	3	20
380	371	2	22
370	361	3	25
360	351	1	26
350	341	4	30
340	331	1	31
330	321	2	33
320	311	3	36
310	301	4	40
300	291	5	45
290	281	7	52
280	271	5	57
270	261	7	64
260	251	7	71
250	241	9	80
240	231	5	85
230	221	7	92
220	211	9	101
210	201	8	109
200	191	7	116
190	181	7	123
180	171	8	131
170	161	10	141
160	151	7	148
150	141	5	153
140	131	8	161
130	121	16	177
120	111	14	191
110	101	24	215
100	95,5	19	234
95,0	90,5	23	257
90,0	85,5	26	283
85,0	80,5	36	319
80,0	75,5	10	329
75,0	70,5	3	332
70,0	65,5	11	343
65,0	60,5	8	351
60,0	56,0	14	365

Il grafico a fig. 248 illustra l'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno: da esso si rileva il lungo periodo di magra che, iniziatosi in gennaio, per scarsità di precipitazioni, si protrae fino ad oltre la metà di maggio, presentando i valori minimi delle portate alla fine di aprile e nei primi giorni di maggio.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22/III	43	78,4	8,0	80,36	0,976	1,060	2,477
2	15/IV	27	61,5	6,3	71,56	0,859	0,963	1,315
3	19/V	85	148,0	15,2	109,—	1,356	1,522	2,062
4	4/VII	209	460,0	47,1	206,—	2,238	2,566	2,964

In giugno e luglio si notano i massimi valori dei deflussi, dovuti, oltre che alle precipitazioni, allo scioglimento di nevi ed all'ablazione glaciale dell'alto bacino dell'Adige.

Da agosto in poi, anche per mancanza delle solite precipitazioni autunnali, l'andamento delle portate, ad eccezione di qualche lievissima intumescenza, è decrescente fino al termine dell'anno.

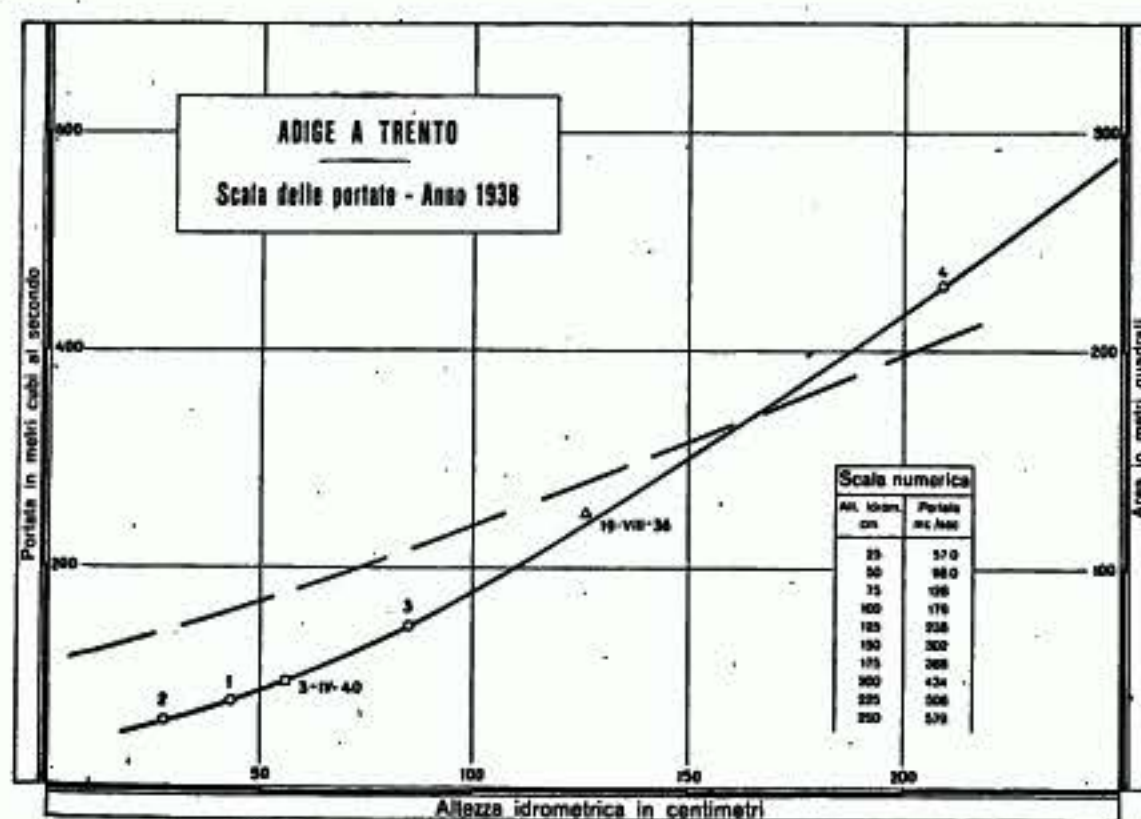



Fig. 247

La portata media annua risulta di mc/sec. 167,6; tale valore è superiore solo a quello calcolato nell'anno 1921 e corrisponde al 73 % del valore medio del periodo 1921-1937.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente al 67 % ed al 133 % del valore medio annuo.

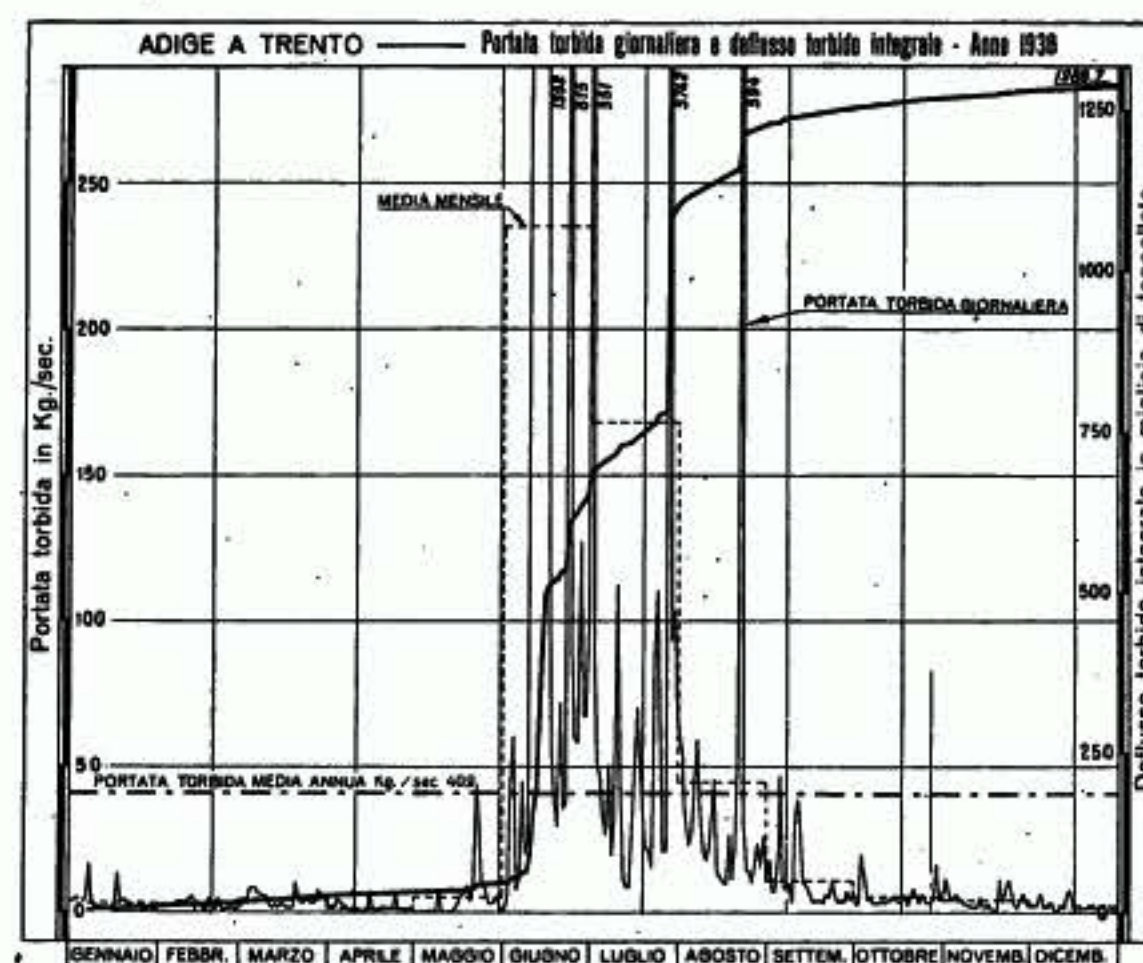
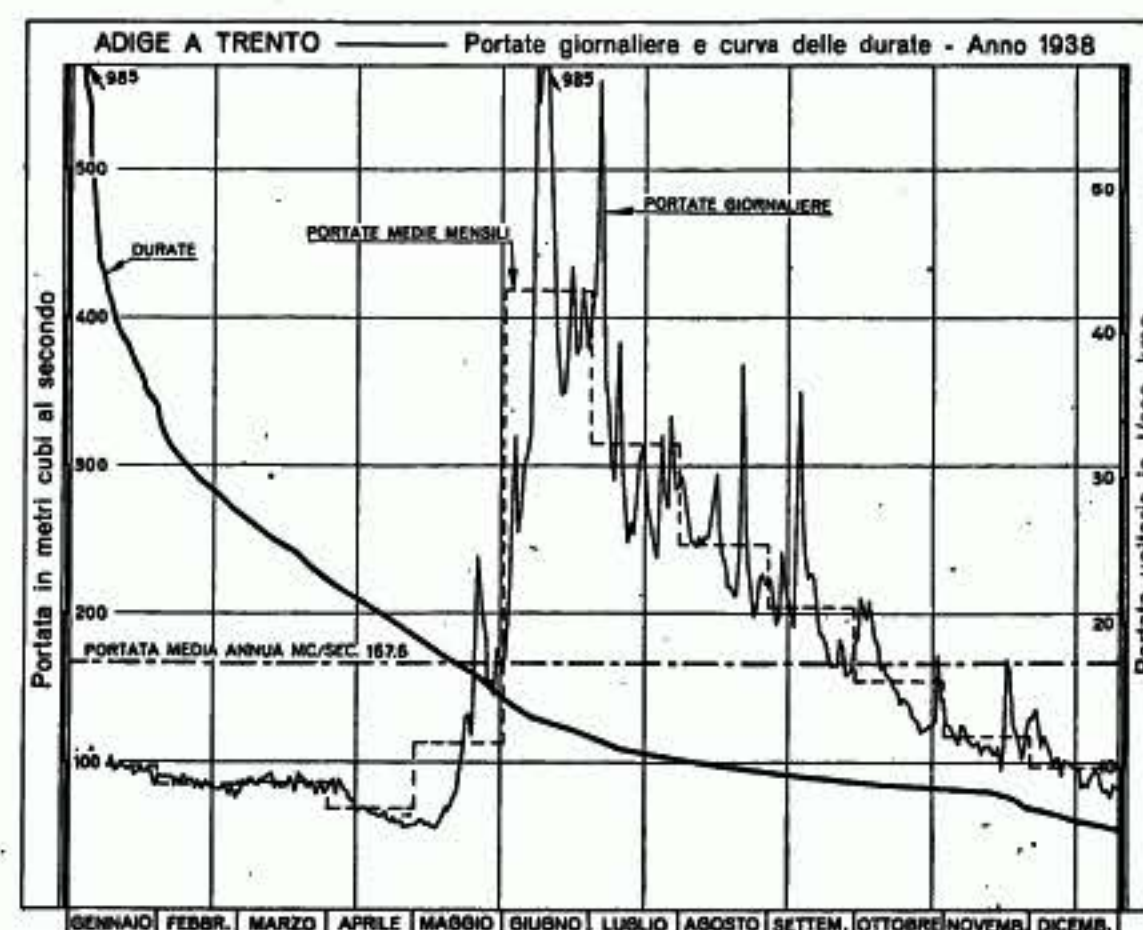



Fig. 248

Bilancio idrologico:

Il regime glaciale proprio dell'alto corso dell'Adige va gradatamente attenuandosi da monte a valle: tale regime risulta infatti dal sovrapporsi dei deflussi dell'alto corso con quelli dei principali affluenti: Isarco, Noce e Avisio.

L'altezza annua di afflusso, come è sempre risultato nel lungo periodo di osservazione, anche nel 1938 è, a Trento, sensibilmente superiore a quella calcolata per le sezioni di Tel e di Ponte d'Adige: Tel mm. 568, Ponte d'Adige mm. 621, Trento mm. 700.

Il deflusso risulta pari a mm. 541.

Il coefficiente di deflusso, che alle sezioni di Tel e di Ponte d'Adige presenta i valori di 0,98 e 0,93 rispettivamente, a Trento risulta 0,77.

È da tener presente che il deflusso è da ritenersi calcolato in difetto nei mesi estivi, in quanto nel calcolo si prescinde dalle portate derivate a monte per uso irriguo: nella vallata dell'Adige la irrigazione è abbastanza estesa.

Dal grafico a fig. 249 è da rilevare la eccedenza del deflusso sull'afflusso nei primi quattro mesi dell'anno, eccedenza che è notevole specialmente in aprile. Contrariamente al solito nei mesi estivi prepondera l'afflusso sul deflusso: ciò è certamente dovuto alla deficenza di neve sul bacino, che di solito influenza i deflussi primaverili-estivi.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo di osservazione 1921-1937 ed è inoltre istituito il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso. Netta risulta la scarsità dei valori del 1938 durante quasi tutto l'anno ed in particolare nei mesi primaverili ed autunnali.

Frequenze e durate delle portate (periodo 1921-1937)

INTERVALLO		FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO		FREQUENZA giorni	DURATA giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1480	1451	0,1	0,1	560	541	2	20
1450	1391	0,1	0.2	540	521	3	23
1390	1331	0,1	0,3	520	501	4	27
1330	1271	0,1	0,4	500	481	2	29
1270	1241	0	0,4	480	461	7	36
1240	1211	0,1	0,5	460	441	4	40
1210	1161	0,1	0,6	440	421	4	44
1161	1121	0	0.6	420	401	7	51
1120	1051	0,2	0,8	400	381	7	58
1050	921	0,2	1	380	361	8	66
920	861	0	1	360	341	8	74
860	841	1	2	340	321	10	84
840	821	0	2	320	301	9	93
820	801	1	3	300	281	13	106
800	781	0	3	280	261	14	120
780	761	1	4	260	241	14	134
760	741	0	4	240	221	16	150
740	721	1	5	220	201	17	167
720	701	2	7	200	181	17	184
700	681	0	7	180	161	18	202
680	661	2	9	160	141	23	225
660	641	0	9	140	121	25	250
640	621	2	11	120	101	36	286
620	601	2	13	100	81,5	44	330
600	581	2	15	80,0	61,5	29	359
580	561	3	18	60,0	41,0	6	365

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1921-37	26	21	28	44	100	124	102	81	66	60	58	36	746	23,6
	1938	27	21	24	18	31	111	86	68	54	43	31	27	541	17,2
	Scostamento	1	0	- 4	- 26	- 69	- 13	- 16	- 13	- 12	- 17	- 27	- 9	- 205	- 6,4
Afflussi	p. 1924-37	30	37	54	78	94	95	100	111	87	96	85	43	910	28,8
	1938	13	8	9	4	83	135	106	101	76	55	53	57	700	22,2
	Scostamento	- 17	- 29	- 45	- 74	- 11	40	6	- 10	- 11	- 41	- 32	14	- 210	- 6,6
Coefficiente p. 1921-37		0,87	0,57	0,52	0,56	1,06	1,31	1,02	0,73	0,76	0,63	0,68	0,84	0,82	—

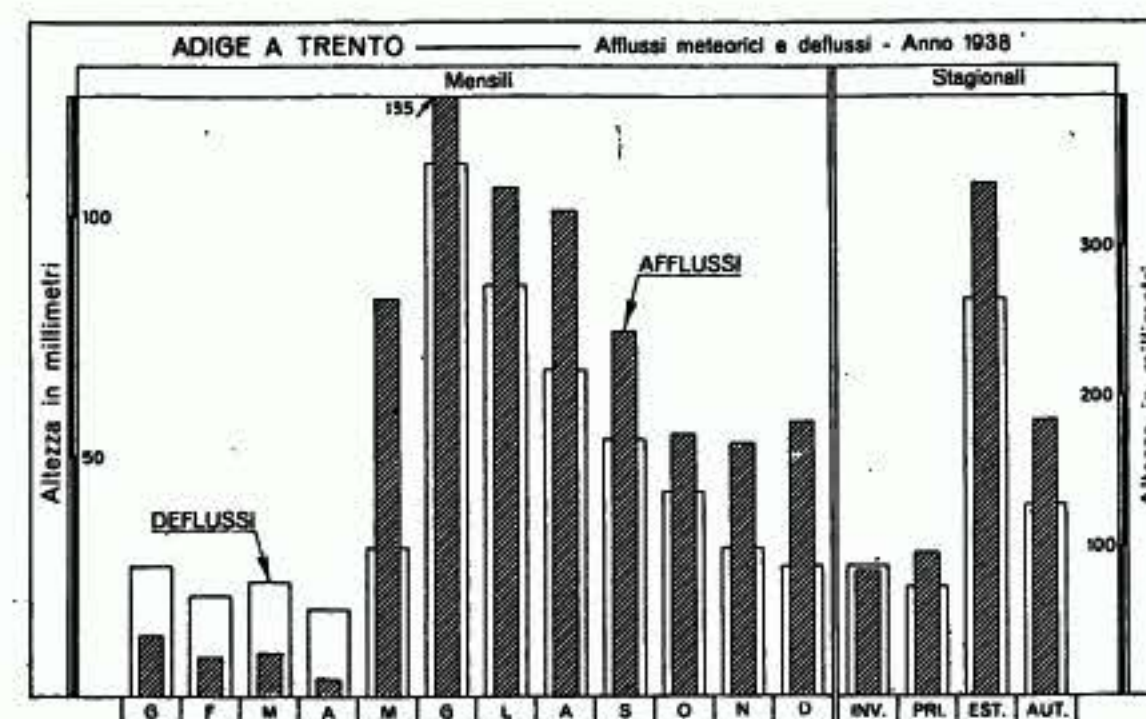



Fig. 249

Trasporto solido

Valori caratteristici del materiale solido trasportato in sospensione

Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	3,25	2,66	4,65	1,73	5,22	235	168	44,9	11,0	5,69	4,59	2,29
Massima portata torbida giornaliera	kg/sec.	16,5	5,81	10,9	7,39	44,0	1352	3472	594	47,2	19,8	12,0	8,20
	giorno	7	12	20	15	22	14	28	22	5	3	20	14
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,156	0,066	0,136	0,112	0,184	1 88	10,2	1,62	0,196	0,097	0,126	0,082
	giorno	7	12	20	15	22	23	28	22	5	3	20	14

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **10,2** (28 - VII - 1938).

Elementi caratteristici dell'Anno:

Deflusso liquido annuo	10^6 *mc.*	**5285,0**
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	**1288,7**
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	**167,6**
Portata torbida media annua	*Kg/sec.*	**40,9**
Torbidità specifica media annua	*Kg/mc.*	**0,244**
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	**132**

Nel grafico alla fig. 248 sono riprodotti il diagramma delle portate torbide giornaliere e la curva del deflusso torbido integrale dell'Adige a Trento.

I più elevati valori della torbidità si riscontrano nei mesi estivi, da giugno ad agosto, in corrispondenza delle massime intumescenze del corso d'acqua. Nel mese di giugno si riscontra il massimo valore medio mensile della portata torbida, con kg/sec. 235, corrispondenti ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 609847 (47,3 % del deflusso totale).

La massima torbidità specifica giornaliera nell'anno, si riscontra il 28 luglio con kg/mc. 10,2. Tale valore rappresenta il massimo finora osservato, superando notevolmente quello registrato il 21-VIII-1933 con kg/mc. 5,51.

La massima portata torbida giornaliera nell'anno, si verifica egualmente il 28 luglio con kg/sec. 3472. In quel giorno sono pertanto defluite tonn. 299,975 di materiale in sospensione, corrispondenti al 23,3 % del deflusso annuo.

Notevole è pure la portata torbida giornaliera registrata il 14 giugno, con kg/sec. 1352.

Nei mesi invernali e primaverili, in corrispondenza ai livelli di magra del corso d'acqua, si registrano i più bassi valori della torbidità, con minimi nel mese di aprile, in cui si riscontra una portata torbida media mensile di kg/sec. 1,73.

XXXVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: dicembre 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Pescantina (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 76,20 s. m.; distanza dalla foce km. 168 circa; inizio delle osservazioni: anno 1888; *massima piena*: m. 4,30 (17-IX-1882); *massima magra*: m. — 2,44 (30-IV-1938);

c) valori delle portate durante il periodo 1921-1937; *media annua*: mc/sec. 257,2 (l/sec. kmq. 23,5); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 124,7 (l/sec. kmq. 11,4); *primavera* mc/sec. 251,4 (/lsec. kmq. 22,9); *estate* mc/sec. 395,5 (l/sec. kmq. 36,1); *autunno* mc/sec. 254,8 (l/sec. kmq. 32,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 166) (17-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 49,0 (l/sec. kmq. 4,5) (9-II-1922).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 190 (l/sec. kmq. 17,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 134,9 (l/sec. kmq. 12,3); *primavera* mc/sec. 109,9 (l/sec. kmq. 10,0); *estate* mc/sec. 350 (l/sec. kmq. 31,9); *autunno* mc/sec. 185 (l/sec. kmq. 16,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 1218 (l/sec. kmq. 111,2) (14-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 60,0 (l/sec. kmq. 5,5) (2-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 20.

FIG. 250

FIG. 251

I rilievi normali di portata vengono eseguiti dal ponte provinciale di Pescantina, operando a mezzo di carrello a cannocchiale scorrevole su guide sistemate lungo la travata a monte (figg. 250-251).

I rilievi di piena, vengono eseguiti, invece, mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva, in una sezione un po' a valle.

L'unica misura di portata eseguita durante l'anno conferma in modo quasi esatto la scala delle portate tracciata negli anni precedenti e che è riprodotta a fig. 252.

Tale scala può ritenersi ben definita per tutte le altezze idrometriche medie giornaliere che hanno servito al calcolo delle portate.

ADIGE A PESCANTINA — BACINO DI DOMINIO: 10957

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	143	108	96,0	125	65,0	206	438	309	243	188	160	181
2	126	110	98,0	131	60,0	219	434	313	233	213	149	181
3	124	108	94,5	130	69,0	256	583	293	221	234	149	168
4	129	108	102	115	64,0	362	497	275	223	218	149	151
5	121	106	106	128	69,0	278	414	264	270	223	136	142
6	128	110	100	115	66,0	273	369	261	267	218	142	142
7	106	98,0	94,5	113	65,0	299	382	261	248	201	140	136
8	132	100	105	108	67,0	316	303	256	238	194	140	130
9	130	105	105	98,0	67,0	325	309	267	230	188	138	121
10	117	102	105	96,0	72,0	387	404	273	270	177	134	134
11	129	103	108	88,0	78,5	553	332	284	455	177	132	121
12	130	103	110	96,0	78,5	583	284	287	328	177	132	110
13	121	105	108	88,0	76,0	988	256	325	293	172	124	123
14	124	94,5	96,0	83,5	91,0	1218	264	284	278	164	119	124
15	123	103	100	73,5	83,5	803	261	273	273	164	121	121
16	124	96,0	94,5	71,5	95,5	608	275	256	273	157	119	117
17	114	98,0	100	73,5	118	518	313	243	256	155	121	119
18	119	100	102	71,5	137	458	328	233	238	157	119	108
19	121	96,0	103	73,5	155	418	313	231	221	157	116	100
20	119	96,0	98,0	75,5	151	407	290	226	219	155	117	110
21	117	87,5	100	73,5	240	383	275	233	204	149	108	114
22	115	96,0	112	67,0	359	393	256	362	195	148	196	117
23	117	96,0	105	72,0	303	434	246	325	193	143	236	123
24	105	96,0	103	70,0	256	438	267	267	189	136	179	119
25	119	93,0	102	65,0	243	410	328	238	199	140	157	110
26	115	94,5	102	71,5	221	400	296	221	197	140	148	102
27	112	94,5	100	66,0	202	434	278	211	186	143	143	100
28	121	87,5	93,0	65,0	193	434	349	228	178	151	126	98,5
29	117		103	64,0	217	421	319	240	180	188	153	100
30	111		98,0	64,0	213	431	306	240	197	181	168	106
31	101		100		202		296	238		161		100
Media . . mc/sec.	120	99,8	101	87,7	141	455	330	265	240	173	142	124
Media . . l/sec. kmq.	11,0	9,1	9,2	8,0	12,9	41,5	30,1	24,2	21,9	15,8	13,0	11,3
Media periodo 1921-1932 mc/sec.	113,6	104,2	128,7	212,2	416,4	493,0	383,6	310,6	263,2	242,7	258,5	159,3
Media periodo 1921-1932 l/sec. kmq.	10,4	9,5	11,7	19,4	38,0	45,0	35,0	28,3	24,0	22,2	23,6	14,5
Scostamento media mc/sec.	6,4	− 4,4	− 27,7	− 124,5	− 275,4	− 38,0	− 53,6	− 45,6	− 23,2	− 69,7	− 116,5	− 35,3
Massima . mc/sec.	143	110	112	131	359	1218	583	362	455	234	236	181
Massima . l/sec. kmq.	13,1	10.0	10,2	12,0	32,8	111,2	53,2	33,0	41,5	21,4	21,5	16,5
Minima . mc/sec.	101	87,5	93,0	64,0	60,0	206	246	211	178	136	108	98,5
Minima . l/sec. kmq.	9,2	8,0	8,5	5,8	5,5	18,8	22,5	19,3	16,2	12,4	9,9	9,0
Deflusso . 10^6 mc.	322,3	241,4	271,6	227,4	378,2	1179,6	882,6	709,9	621,6	463,9	369,0	330,8
Deflusso . mm.	29	22	25	21	35	108	81	65	57	42	34	30
Altezza di afflusso mm.	13	9	8	4	94	136	103	104	78	57	57	62
Coefficiente di deflusso	2,23	2,45	3,13	5,25	0,37	0,79	0,79	0,63	0,73	0,74	0,60	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	190	l/sec. kmq.	17,3	Deflusso annuo 10^6 mc.	5998,3
id. di giorni 10	id.	458	id.	41,8	Afflusso meteorico id.	7945,1
id. id. 91	id.	248	id.	22,6	Altezza di deflusso annuo mm.	549
id. id. 182	id.	142	id.	13,0	id. di afflusso id. id.	725
id. id. 274	id.	105	id.	9,6	Perdita apparente id.	176
id. id. 355	id.	66,0	id.	6,0	*Coefficiente di deflusso*	0,76

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1218	1211	1	1
1210	991	0	1
990	811	1	2
810	801	1	3
800	611	0	3
610	601	1	4
600	591	0	4
590	581	2	6
580	561	0	6
560	551	1	7
550	521	0	7
520	511	1	8
510	501	0	8
500	491	1	9
490	461	0	9
460	451	2	11
450	441	0	11
440	431	7	18
430	421	1	19
420	411	2	21
410	401	3	24
400	391	2	26
390	381	2	28
380	371	0	28
370	361	3	31
360	351	1	32
350	341	1	33
340	331	2	35
330	321	6	41
320	311	5	46
310	301	5	51
300	291	5	56
290	281	5	61
280	271	11	72
270	261	11	83
260	251	7	90
250	241	5	95
240	231	13	108
230	221	9	117
220	211	8	125
210	201	5	130
200	191	8	138
190	181	8	146
180	171	7	153
170	161	5	158
160	151	12	170
150	141	12	183
140	131	15	198
130	121	28	226
120	111	27	253
110	101	39	292
100	90,5	38	330
90,0	80,5	6	336
80,0	70,5	13	349
70,0	60,5	15	364
60,0	—	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-XI	179	124	*	107	1,157	1,268	1,770

È da tener presente che, per poter istituire il bilancio idrologico, ai valori delle portate defluenti a Pescantina sono state aggiunte: la portata derivata a monte della sezione di misura, in destra d'Adige, a Sorio, per l'irrigazione dell'Alto Agro Veronese nella misura di mc/sec. 3,0 da ottobre a marzo e di mc/se. 19,5 da aprile a settembre; quella derivata, e non restituita in Adige, dal Consorzio Canale Industriale Camuzzoni, nella misura di mc/sec. 6,0 ed, inoltre, quella derivata a Ponton, da aprile a settembre, nella misura di mc/sec. 2,5.

Complessivamente le portate derivate a monte di Pescantina risultano di mc/sec. 3,0 nei mesi da ottobre a marzo e di mc/sec. 28,0 da aprile a settembre. Tali valori devono, però, intendersi fissati con approssimazione, data la difficoltà di una determinazione esatta delle quantità d'acqua derivata e delle modalità di distribuzione nel tempo.

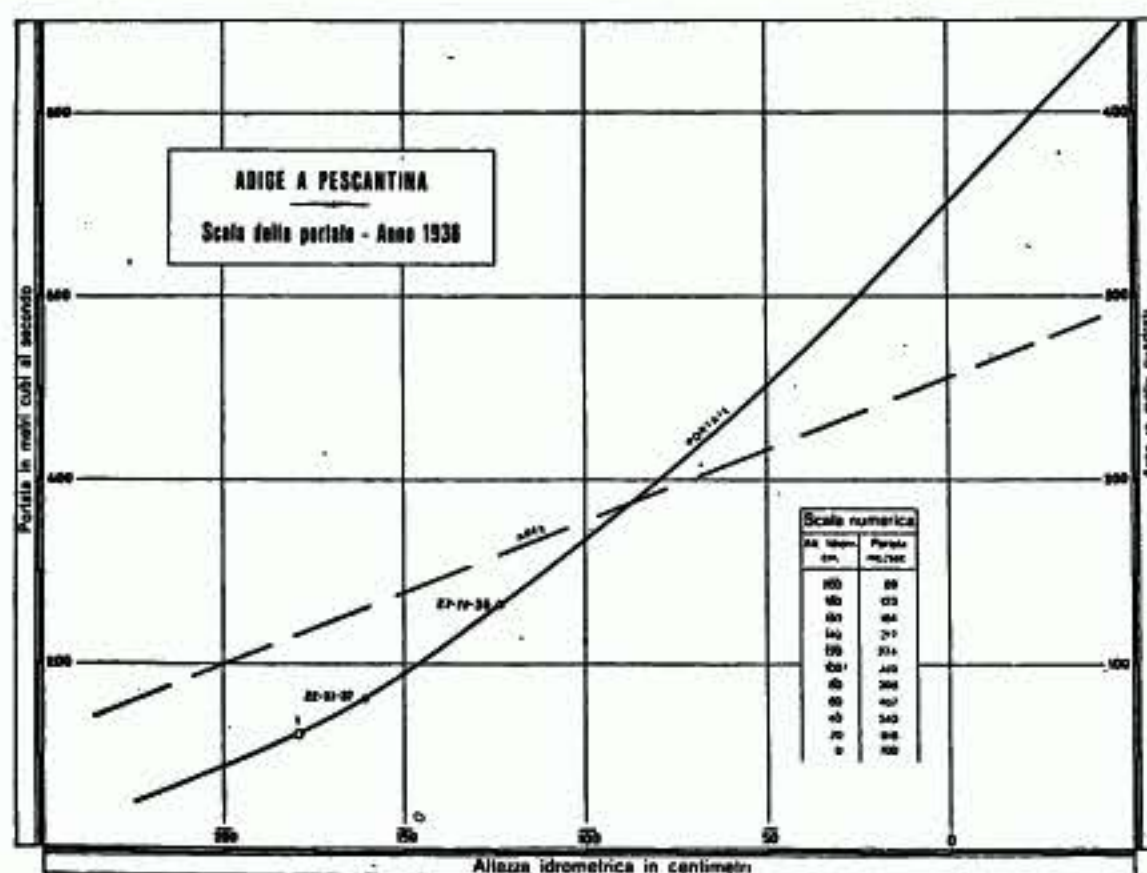
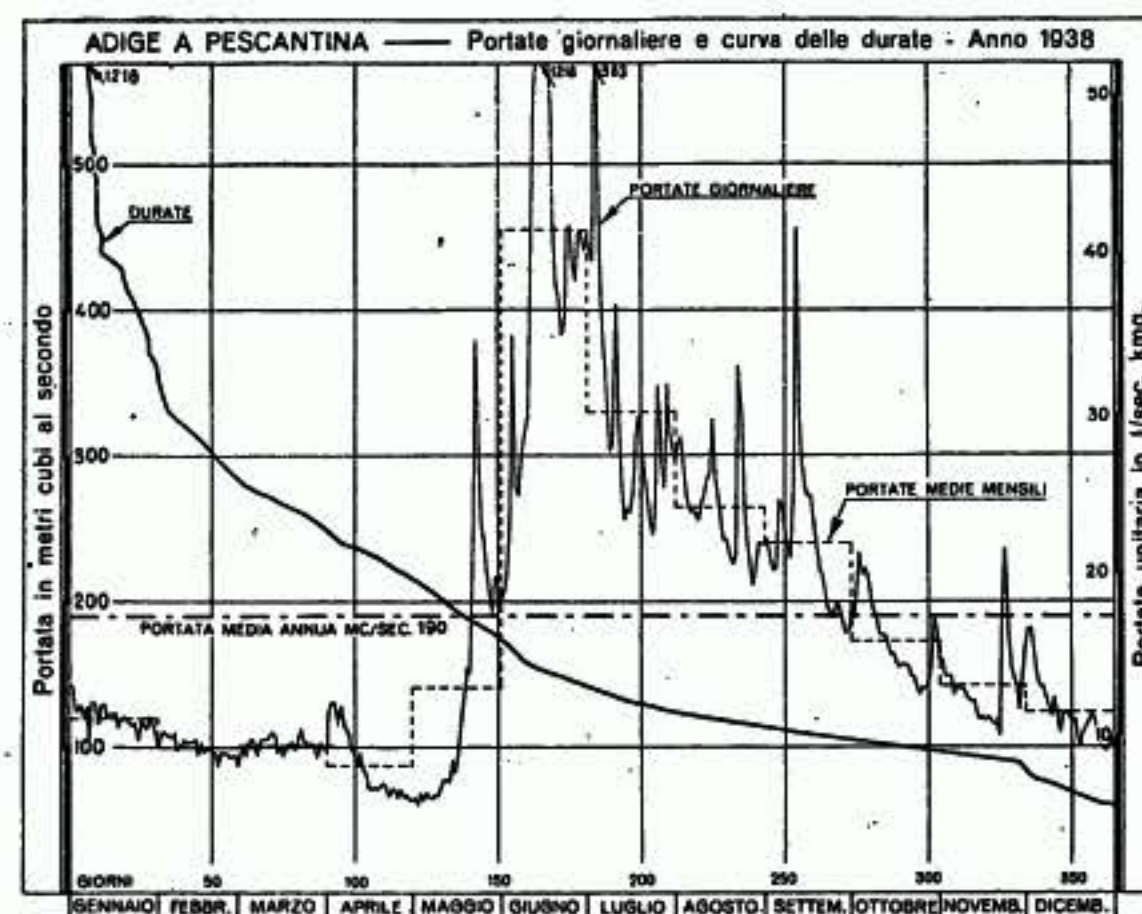



FIG. 252

L'errore eventualmente commesso nel calcolo dei deflussi totali e, però, pressochè trascurabile, in relazione all'entità dei deflussi stessi.

L'andamento e la distribuzione delle portate, illustrati dal grafico a fig. 253, risultano perfettamente analoghi a quelli descritti nel precedente bilancio per la sezione di Trento: nessun affluente di particolare importanza influisce sul regime dell'Adige fra le due sezioni di misura.

La portata media annua risulta di mc/sec. 190, valore che dopo quelli calcolati per il 1921 (mc/sec. 156) e per il 1922 (mc/sec. 189) è il più basso del

* Non è calcolato il contributo, mancando la portata derivata a monte per uso irriguo.

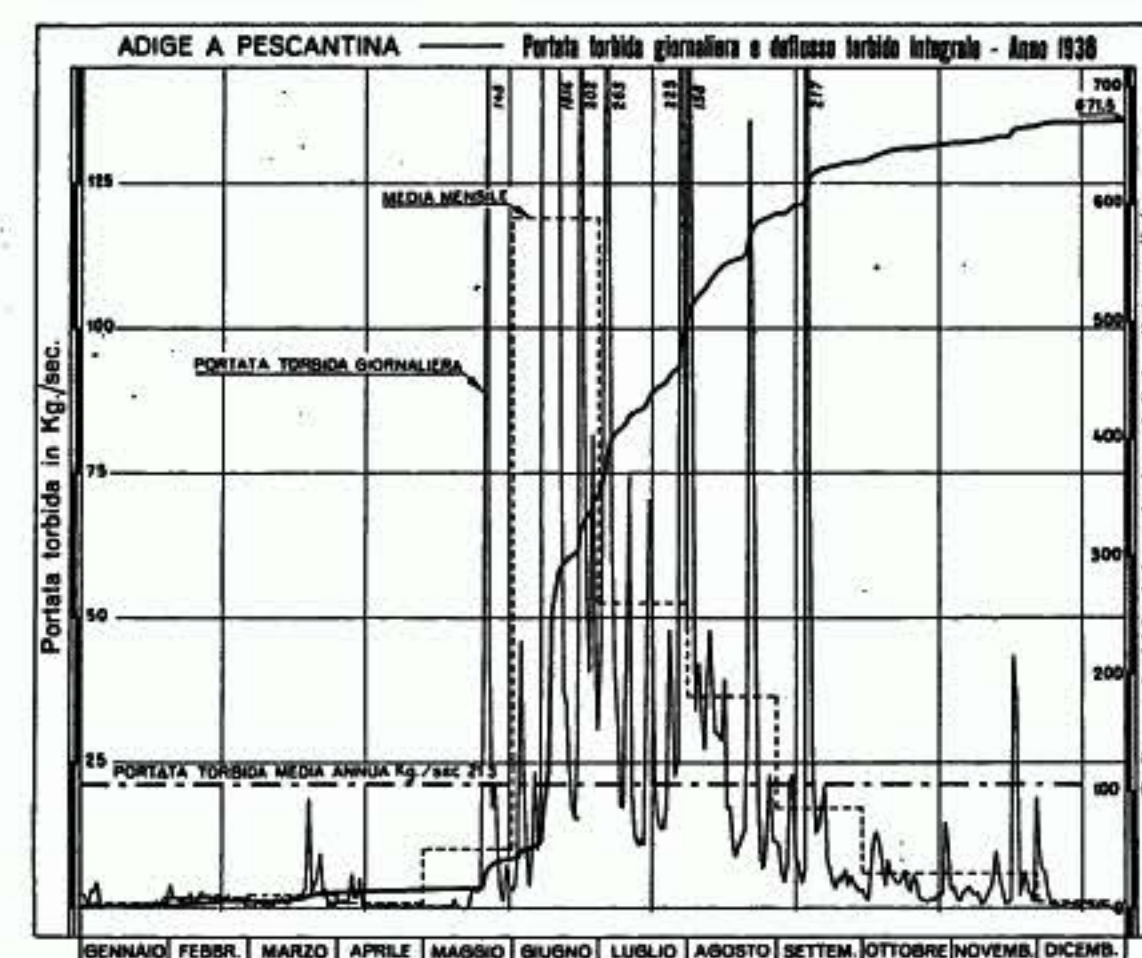



FIG. 253

periodo di osservazione: esso corrisponde al 74 % del valore medio del periodo 1921-1937.

Le portate con durata di sei e tre mesi corrispondono rispettivamente al 74 % ed al 131 del valore medio annuo.

BILANCIO IDROLOGICO:

A valle di Trento fino a Pescantina il bacino dell'Adige presenta altitudini poco elevate, è sprovvisto di ghiacciai e nevai ed è costituito da terreni in prevalenza a struttura permeabile. Il contributo, perciò, di tale porzione di bacino non può alterare sensibilmente il regime che l'Adige presenta a Trento; ne risulta soltanto una leggera attenuazione del regime glaciale.

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 725 (Trento mm. 700) e ad essa fa riscontro un deflusso pari a mm. 549 (Trento mm. 541): il coefficiente di deflusso, 0,76, risulta, quindi, poco diverso da quello di Trento (0,77).

Come per la sezione di Trento, il grafico a fig. 254, fa rilevare l'eccesso di deflusso nel primo quadrimestre e particolarmente nel mese di aprile.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1921-1937 ed è istituito il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 con quelli medi del periodo stesso. Come già per la sezione di Trento, si riscontra anche per quella di Pescantina la deficenza dei valori del 1938, specialmente nei mesi primaverili ed autunnali.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1921-37)

INTERVALLO		FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO		FREQUENZA giorni	DURATA giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1820	1811	0,1	0,1	600	581	3	20
1810	1661	0	0,1	580	561	3	23
1660	1591	0,1	0,2	560	541	3	26
1590	1481	0	0,2	540	521	3	29
1480	1441	0,2	0,4	520	501	3	32
1440	1401	0	0,4	500	481	6	38
1400	1361	0,1	0,5	480	461	5	43
1360	1291	0,1	0,6	460	441	6	49
1290	1281	0,1	0,7	440	421	6	55
1280	1211	0	0,7	420	401	8	63
1210	1201	0,1	0,8	400	381	9	72
1200	1171	0,2	1	380	361	7	79
1170	951	0	1	360	341	10	89
950	931	1	2	340	321	9	98
930	901	0	2	320	301	11	109
900	881	1	3	300	281	13	122
880	821	0	3	280	261	14	136
820	801	1	5	260	241	16	152
800	781	0	5	240	221	14	166
780	761	1	6	220	201	24	190
760	741	1	7	200	181	23	213
740	721	0	7	180	161	21	234
720	701	1	8	160	141	22	256
700	681	1	9	140	121	20	276
680	661	2	11	120	101	43	319
660	641	2	13	100	81	34	353
640	621	3	16	80	61	9	362
620	601	1	17	60	41	3	365

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Km q.
Deflussi	p. 1924-37	28	23	31	50	102	117	94	76	62	59	61	39	742	23,5
	1938	29	22	25	21	35	108	81	65	57	42	34	30	549	17,3
	Scostamento	1	- 1	- 6	- 29	- 67	- 9	- 13	- 11	- 5	- 17	- 27	- 9	- 193	- 6,2
Afflussi	p. 1921-37	31	39	60	81	103	98	104	111	88	97	87	47	946	30,0
	1938	13	9	8	4	94	136	103	104	78	57	57	62	725	23,0
	Scostamento	- 18	- 30	- 52	- 77	- 9	38	- 1	- 7	- 10	- 40	- 30	15	- 221	- 7,0
Coefficiente p. 1921-37		0,90	0,59	0,52	0,62	0,99	1,19	0,90	0,68	0,70	0,61	0,70	0,83	0,78	—

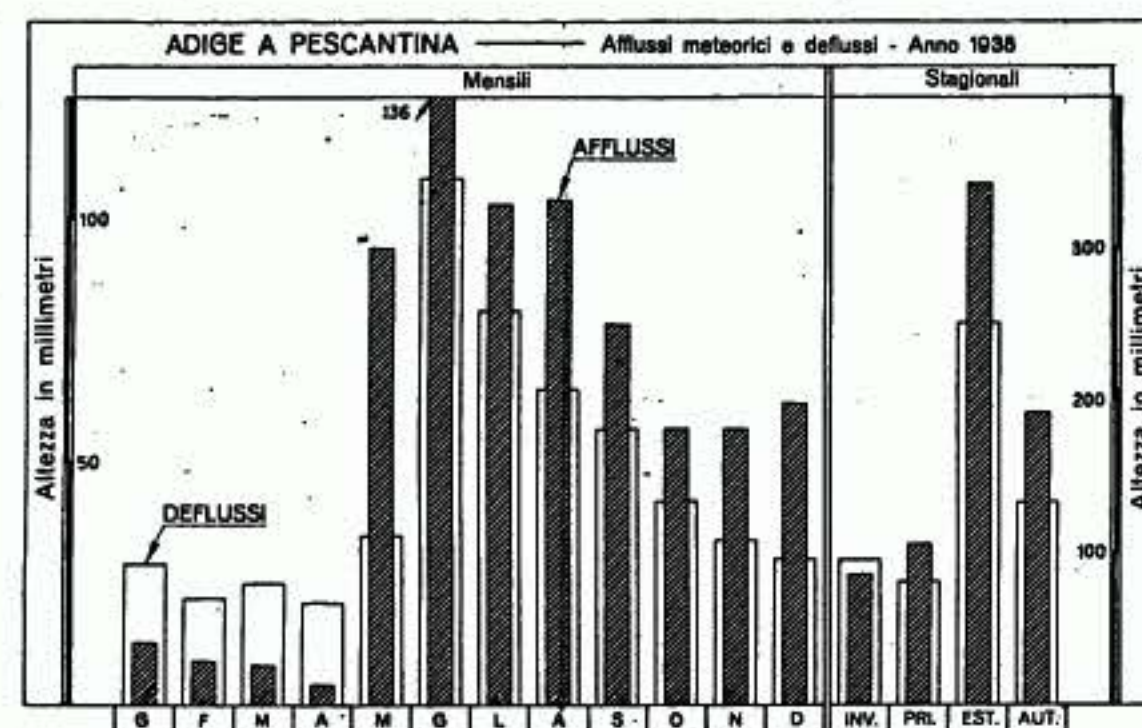



FIG. 254

TRASPORTO SOLIDO

VALORI CARATTERISTICI DEL MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	**0,881**	1,75	2,39	0,961	10,2	**119**	52,7	36,6	17,3	6,03	6,06	1,22
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	4,63	3,99	18,9	5,97	148	**1514**	264	158	217	26,1	43,6	9,61
	giorno	6	1	21	5	22	14	3	1	11	3	22	1
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,037	0,038	0,195	0,065	0,446	**1,27**	0,768	0,564	0,508	0,113	0,226	0,054
	giorno	6	1	21	8	22	14	29	1	11	3	22	1

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **6,31** (26-IX-1927).

ELEMENTI CARATTERISTICI DELL'ANNO:

Deflusso liquido annuo	*10^6 mc.*	**5503,0**
Deflusso torbido annuo	*10^3 tonn.*	**671,5**
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	**174,5**
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	**21,3**
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	**0,122**

Le portate medie giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate torbide, non corrispondono ai valori riportati nella tabella dei deflussi, in quanto, per il calcolo delle quantità di materiale trasportato in sospensione, si è tenuto conto delle portate che effettivamente defluiscono alla sezione di Pescantina, prescindendo dalle portate derivate a monte della sezione di misura. I valori esposti fra gli elementi caratteristici dell'anno riguardanti i deflussi, differiscono pertanto da quelli riportati nella tabella del bilancio idrologico.

Nel grafico alla fig. 253, l'andamento nell'anno delle portate torbide è messo a confronto con l'andamento delle portate liquide. Nello stesso grafico inoltre è riprodotta la curva del deflusso integrale.

La portata torbida media annua risulta di kg/sec. 21,3, corrispondenti ad un deflusso torbido integrale annuo di tonn. 671.500.

Nei mesi estivi, nei quali il corso d'acqua ha risentito di notevoli intumescenze si notano i più elevati valori del trasporto torbido.

La massima portata torbida mensile si registra in giugno con kg/sec. 119, corrispondenti ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 309.274 (46 % del deflusso annuo).

Il 14 dello stesso mese si verificano: la massima portata torbida giornaliera con kg/sec. 1514 e la massima torbidità specifica con kg/mc. 1,27, in corrispondenza alla massima portata liquida dell'anno.

Il deflusso torbido relativo a quel giorno è pertanto di tonn. 130.782 pari al 19,5 % del deflusso annuo). I minimi valori della torbidità si riscontrano nel mese di gennaio nel quale si registra una portata torbida media mensile di kg/sec. 0,881.

Non si ritiene di calcolare il valore del deflusso torbido unitario in quanto esso non corrisponderebbe al valore reale che si otterrebbe se si potesse tener conto anche del materiale in sospensione contenuto nei deflussi derivati a monte della stazione di misura.

XXXIX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media m. 1535 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) a Boara Pisani (m. 200 circa a valle); quota approssimata dello zero: m. 8,84 s. m.; distanza dalla foce km. 51 circa; inizio delle osservazioni: anno 1853; *massima piena*: m. 3,99 (2-XI-1928); *massima magra*: m. — 2,89 (28-IV-1896);

c) valori delle portate durante il periodo 1922-1937; *media annua*: mc/sec. 269 (l/sec. kmq. 22,5); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 137 (l/sec. kmq. 11,5); *primavera* mc/sec. 258 (l/sec. kmq. 21,6); *estate* mc/sec. 407 (l/sec. kmq. 34,0); *autunno* mc/sec. 271 (l/sec. kmq. 22,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156) (18-IV-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq. 4,4) (11-II-1922).

PORTATE:

Valori delle portate durante l'anno: *media annua*: mc/sec. 201 (l/sec. kmq. 16,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 153 (l/sec. kmq. 12,8); *primavera* mc/sec. 119 (l/sec. kmq. 10,0); *estate* mc/sec. 366 (l/sec. kmq. 30,6); *autunno* mc/sec. 205 (l/sec. kmq. 17,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 1196 (l/sec. kmq. 100,1) (14-VI); *minima giornaliera*: mc/sec. 66,5 (l/sec. kmq. 55,6 (6-V).

Rapporto fra portata massima e minima: 18.

FIG. 255

FIG. 256

I rilievi di portata vengono eseguiti m. 30 circa a monte del ponte della strada statale Rovigo-Padova, in corrispondenza della sezione segnata alle figg. 255-256, operando mediante due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate a fig. 257, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, dei rilievi eseguiti durante l'anno. Date le condizioni di stabilità dell'alveo la scala subisce piccoli scostamenti di anno in anno; il suo ramo superiore risulta definito fino alle altezze di massima piena dai risultati di rilievi eseguiti negli anni precedenti. Devesi tener

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A BOARA PISANI — BACINO DI DOMINIO: KMQ. 11954

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	157	118	109	127	69,0	204	380	284	234	195	193	236
2	160	123	110	130	69,5	200	399	294	242	208	187	227
3	145	123	111	137	74,0	212	411	304	231	234	175	220
4	144	119	112	137	70,5	250	521	281	210	253	173	205
5	155	119	113	125	72,0	334	441	265	213	240	172	187
6	161	118	116	137	66,5	279	365	255	269	244	161	173
7	169	116	116	132	69,5	274	347	252	276	239	158	173
8	159	114	112	122	68,5	300	321	255	259	223	165	167
9	155	119	115	121	68,5	312	303	251	248	216	162	161
10	151	116	116	114	68,5	318	313	252	245	208	160	152
11	136	116	116	117	69,5	376	373	260	336	197	156	160
12	142	114	117	111	78,0	543	323	269	431	194	154	153
13	142	115	119	111	82,0	578	287	275	345	189	153	144
14	137	115	119	110	79,0	1196	263	304	314	187	152	155
15	136	112	111	107	80,0	1175	267	276	295	180	145	151
16	135	114	110	101	86,0	813	265	265	289	177	149	149
17	138	111	106	98,5	89,0	608	280	249	290	175	148	148
18	133	113	109	96,5	105	500	311	236	273	169	147	151
19	134	119	110	88	120	433	322	227	258	172	147	143
20	138	117	113	83,9	145	406	304	224	245	169	145	136
21	136	115	110	78,8	153	387	283	216	237	166	147	140
22	133	112	106	78,8	334	374	267	220	222	161	142	161
23	130	113	114	79,8	379	379	257	331	209	157	243	156
24	133	111	111	72,7	318	423	250	303	205	156	274	178
25	122	110	111	72,7	291	413	268	251	200	152	213	168
26	130	110	109	71,8	252	380	317	227	207	158	186	151
27	128	109	109	71,8	233	377	292	212	212	160	177	139
28	125	110	110	71,8	218	406	275	202	201	164	170	134
29	129		107	68,9	204	392	309	213	195	177	156	132
30	129		106	71,8	219	369	297	229	197	208	184	137
31	123		107		219		287	231		212		146
Media mc/sec.	140	115	112	101	144	440	319	255	253	192	170	162
Media l/sec. kmq.	11,7	9,6	9,4	8,4	12,0	36,8	26,7	21,3	21,2	16,1	14,2	13 6
Media periodo 1922-37 mc/sec.	128	117	143	218	416	512	393	313	268	256	289	179
Media periodo 1922-37 l/sec. kmq.	10,7	9,8	12,0	18,2	34,8	42,8	32,9	26,2	22,4	21,4	24,2	15,0
Scostamento media mc/sec.	12	− 2	− 31	− 117	− 272	− 72	− 7,4	− 58	− 1,5	− 64	− 119	− 17
Massima mc/sec.	169	123	119	137	379	1196	521	331	431	253	274	236
Massima l/sec. kmq.	14,1	10,3	10,0	11,5	31,7	100,1	43,6	27,7	36,1	21,2	22,9	19,7
Minima mc/sec.	122	109	106	68,9	66,5	200	250	202	195	152	142	132
Minima l/sec. kmq.	10,2	9,1	8,9	57,6	55,6	16,7	20,9	16,9	16,3	12,7	11,9	11,0
Deflusso 10^6 mc.	375,4	278,3	298,9	263,1	384,4	1141,4	855,2	683,7	655,6	513,2	440,1	434,9
Deflusso mm.	31	23	25	22	32	95	72	57	55	43	37	36
Altezza di afflusso mm.	13	12	7	5	105	131	96	105	85	57	63	63
Coefficiente di deflusso	2,38	1,92	3,56	4,40	0,31	0,73	0,75	0,54	0,65	0,75	0,59	0,57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua mc/sec.	201	l/sec. kmq.	16,8	Deflusso annuo 10^6 mc.	6324,2
id. di giorni 10 id.	433	id.	36,2	Afflusso meteorico id.	8867,5
id. id. 91 id.	252	id.	21,1	Altezza di deflusso annuo mm.	528
id. id. 182 id.	164	id.	13,7	id. di afflusso id. id.	742
id. id. 274 id.	118	id.	9,9	Perdita apparente id.	214
id. id. 355 id.	71,8	id.	6,0	*Coefficiente di deflusso*	0,71

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1196	1191	1	1
1190	1181	0	1
1180	1171	1	2
1170	821	0	2
820	811	1	3
810	611	0	3
610	601	1	4
600	581	0	4
580	571	1	5
570	551	0	5
550	541	1	6
540	531	0	6
530	521	1	7
520	501	0	7
500	491	1	8
490	441	1	9
440	431	2	11
430	421	1	12
420	411	2	14
410	401	2	16
400	391	2	18
390	381	2	20
380	371	6	26
370	361	2	28
360	351	0	28
350	341	2	30
340	331	4	34
330	321	3	37
320	311	7	44
310	301	6	50
300	291	6	56
290	281	7	63
280	271	10	73
270	261	9	82
260	251	12	94
250	241	9	103
240	231	10	113
230	221	7	120
220	211	14	134
210	201	13	147
200	191	7	154
190	181	6	160
180	171	12	172
170	161	15	187
160	151	27	214
150	141	18	232
140	131	21	253
130	121	15	268
120	111	44	312
110	101	22	334
100	90,5	2	336
90,0	80,5	5	341
80,0	70,5	15	356
70,0	66,5	9	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	14-II	– 202	104	» (1)	166	0,627	0,621	0,929
2	30-IV	– 265	36,7	»	102	0,360	0,362	0,515
3	18-VI	54	513	»	448	1,143	1,292	1,575
4	6-VIII	– 116	212	»	256	0,827	0,859	1,175
5	30-XI	– 159	169	»	211	0,803	0,826	1,196

presente che i valori dedotti dalla scala di deflusso sono quelli delle portate effettivamente defluenti alla sezione di misura.

Per la compilazione del bilancio idrologico a tali valori sono aggiunti i valori delle portate derivate a monte della stazione per uso irriguo e che corrispondono a quelli fissati per la stazione di Pescantina (mc/sec. 3,0 da ottobre a marzo e mc/sec. 28,0 da aprile a settembre) aumentati della portata derivata ad uso del Canale Adigetto, portata che si può approssimativamente ritenere del valore di mc/sec. 8,0

È ancora da rilevare che i valori dei deflussi alla sezione di Boara Pisani sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina, per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso l'alveo, lungo il corso di pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna (2).

FIG. 257

FIG. 258

L'andamento e la distribuzione delle portate durante l'anno, illustrati dalla fig. 258, sono analoghi a quelli della sezione a monte di Pescantina. Qualche lieve divario è giustificato dal fatto che il bacino fra Pescantina e Boara Pisani alimenta alcuni affluenti di sinistra, il Fibbio, l'Illasi e l'Alpone che, con il loro carattere torrentizio, possono influire lievemente in qualche intumescenza.

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE (periodo 1922-1937)

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1900	1861	0,1	0 1	600	581	3	24
1860	1681	0,1	0,2	580	561	2	26
1680	1661	0,1	0,3	560	541	2	28
1660	1431	0	0,3	540	521	3	31
1430	1421	0,1	0,4	520	501	3	34
1420	1381	5,1	0,5	500	481	4	38
1380	1341	0	0,5	480	461	6	44
1340	1221	0,5	1	460	441	5	49
1221	1121	0	1	440	421	6	55
1120	1031	1	2	420	401	6	61
1030	981	0	2	400	381	9	70
980	961	1	3	380	361	10	80
960	921	0	3	360	341	11	91
920	901	1	4	340	321	11	102
900	881	0	4	320	301	13	115
880	861	1	5	300	281	14	129
860	841	0	5	280	261	17	146
840	821	1	6	260	241	18	164
820	801	0	6	240	221	21	185
800	781	1	7	220	201	21	206
780	761	1	8	200	181	19	225
760	741	1	9	180	161	24	249
740	721	1	10	160	141	1	250
720	701	2	12	140	121	54	304
700	681	2	14	120	101	38	342
680	661	1	15	100	85	16	358
660	641	2	17	85	71	4	362
640	621	2	19	70	53	3	365
620	601	2	21				

---

(1) Non è calcolato il contributo mancando la portata delle derivazioni, ad uso irriguo, effettuate a monte della sezione di misura.

(2) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

L'Adige nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi com-
« pletamente pensile sul piano di campagna adiacente: inoltre esso scorre in
« terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura.
« A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria
« risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano
« di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali
« motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena
« superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica
« dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel
« caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare,
« per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un' idea molto
« approssimata dell'entità del fenomeno. È perciò si è eseguita qualche misura
« diretta per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente
« approssimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene più attendibile,
« è quella fatta sul canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre
« in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari
« ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del
« 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul
« piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi
« l/sec. 100, corrispondenti in cifra tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del
« fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in tempo di piena
« del fiume, tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato,
« ma che però nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accen-
« tuate e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione
« dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindi-
« cato di l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ».

La portata media annua risulta di mc/sec. 201; tale valore, dopo quello del 1921 (mc/sec. 185) è il più basso del periodo d'osservazione e corrisponde al 74 % del valore medio del periodo 1922-1937.

Le portate con durata di sei e di tre mesi corrispondono rispettivamente all'82 % ed al 125 % del valore medio annuo.

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso risulta di mm. 742, valore minimo del periodo di osservazione; ad essa corrisponde un deflusso pari a mm. 528. Il coefficiente di deflusso risulta quindi 0,71, mentre per Trento e Pescantina il rendimento è rappresentato dai valori 0,77 e 0,76.

Dal grafico a fig. 259, che mette a confronto gli afflussi coi deflussi, si rileva l'eccedenza di questi ultimi nel primo quadrimestre, particolarmente in aprile.

Nelle seguenti tabelle sono riportate le frequenze e le durate medie delle portate per il periodo 1922-1937 ed è fatto il confronto dei deflussi e degli afflussi del 1938 coi valori medi del periodo stesso.

Tale confronto mette nettamente in evidenza la deficenza dei valori del 1938 durante quasi tutto l'anno e specialmente, per i deflussi, nei mesi da marzo ad agosto e da ottobre a dicembre.

Deflussi ed Afflussi in mm.		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno mm.	Anno l/sec. Kmq.
Deflussi	p. 1922-37	29	24	32	47	93	110	88	70	57	57	63	40	710	22,5
	1938	31	23	25	22	32	95	72	37	55	43	37	36	528	16,8
Scostamento		2	- 1	- 7	- 25	- 61	- 15	- 16	- 13	- 2	- 14	- 26	- 14	- 182	- 5,7
Afflussi	p. 1922-37	35	43	66	85	108	102	101	105	93	100	92	53	983	31,1
	1938	13	12	7	5	105	131	96	105	85	57	63	63	742	23,5
Scostamento		- 22	- 31	- 59	- 80	- 3	29	- 5	0	- 8	- 43	- 29	10	- 241	- 7,6
Coefficiente p. 1922-37		0,83	0,56	0,48	0,55	0,86	1,08	0,87	0,67	0,61	0,57	0,68	0,75	0,72	—

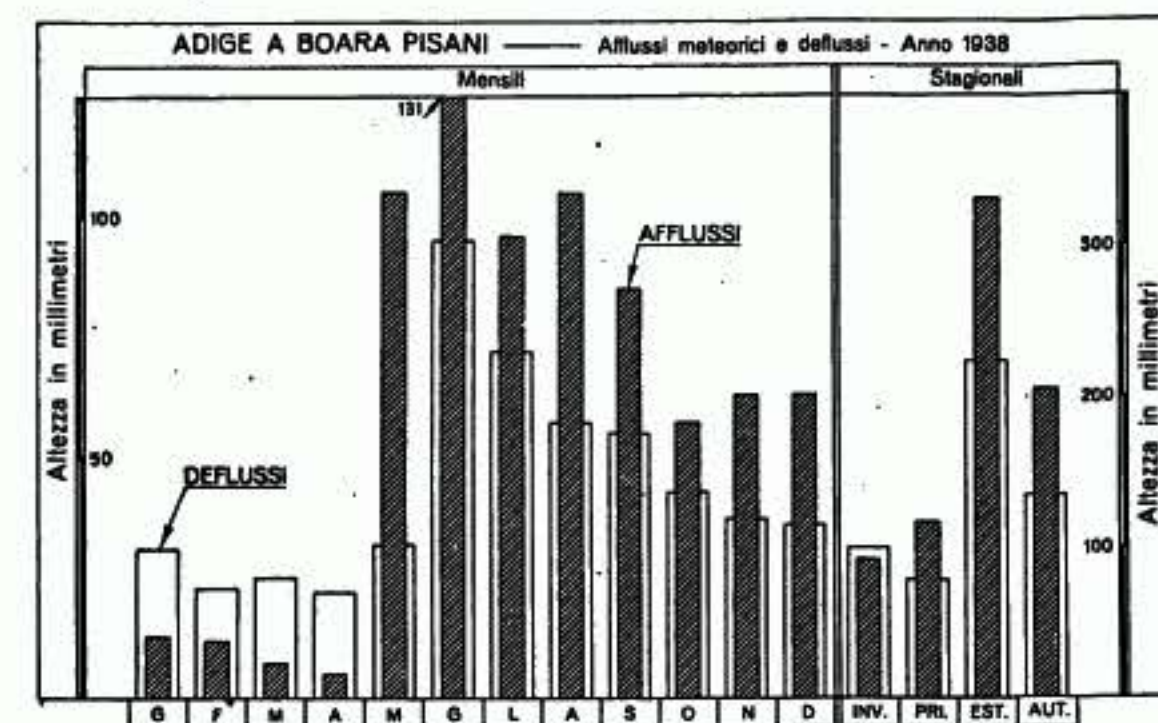



Fig. 259

Trasporto solido

Valori caratteristici del materiale trasportato in sospensione

Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	3,25	2,40	0,833	1,51	16,2	196	46,2	29,5	17,3	4,53	7,04	6,03
Massima portata torbida giornaliera	kg/sec.	8,50	5,82	3,74	4,25	228	1567	236	166	119	16,6	71,0	32,4
	il	15	3	29	9	23	14	3	24	12	1	23	1
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,068	0,052	0,039	0,060	0,666	1,96	0,629	0,620	0,302	0,090	0,306	0,144
	il	15	3	29	17	23	26	3	24	12	1	23	1

Massima torbidità specifica giornaliera sinora osservata: kg/mc. 3,32 (27 - IX - 1927).

Elementi caratteristici dell'Anno:

Deflusso liquido annuo	10^6 *mc.*	5597,6
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	865,2
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	177,5
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	27,4
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	0,154

Anche per Boara Pisani, come per Pescantina, si fa presente che i valori esposti fra gli elementi caratteristici dell'anno, riguardanti il deflusso liquido, non corrispondono ai valori che compaiono nella tabella del bilancio idrologico, in quanto, per il calcolo delle quantità di materiale solido trasportato in sospensione s'è tenuto conto delle portate effettivamente defluite alla sezione di misura, prescindendo da quelle derivate a monte della regione stessa.

Nel grafico alla fig. 258 sono tracciati la curva del deflusso torbido integrale e il diagramma delle portate torbide messo a confronto con quello delle portate liquide.

Il deflusso torbido annuo aumenta a tonn. 865.169 corrispondente ad una portata torbida media annua di kg/sec. 27,4.

Il massimo valore medio mensile della portata torbida si verifica in giugno, con kg/sec. 196 corrispondente ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 507.112 (58,6 % del deflusso totale).

Il giorno 14 dello stesso mese, si verificano: la massima portata liquida giornaliera e la massima portata torbida giornaliera con kg/sec. 1567.

La massima torbidità specifica si registra invece il giorno 26 dello stesso mese di giugno con kg/sec. 1,95 in corrispondenza ad una portata liquida sensibilmente inferiore a quella registrata il giorno 14.

I più bassi valori del trasporto torbido si notano nel periodo di magra del corso d'acqua, con minimi nel mese di marzo.

Non si ritiene di calcolare il valore del deflusso torbido unitario, in quanto esso non corrisponderebbe al valore reale che si otterrebbe se si potesse tener conto anche del materiale in sospensione contenuto nei deflussi derivati a monte della sezione di misura.

TAGLIAMENTO A LATISANA

(Bacino di dominio kmq. 2300)

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO DEL MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	34	19	37	12	98	100	181	33	22	58	279	53	77
Massima torbid. specifica media giornaliera gr/mc.	93	89	107	27	1564	730	1894	158	122	202	3833	448	3833
il	3	23	22	12	22	14	3	23	2	20	22	1	22-XI

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA MEDIA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **13697** (25-VII-1930).

Nel grafico alla fig. 260 sono messi in relazione gli andamenti delle torbidità specifiche e delle altezze idrometriche giornaliere rilevate nel Tagliamento a Latisana. Poichè per tale stazione, non vengono eseguite misure sistematiche di portata liquida, non è possibile calcolare i valori delle portate solide giornaliere, ne il deflusso torbido annuo.

La massima torbidità specifica media giornaliera si riscontra il 22 novembre con gr/mc. 3833. Il massimo valore medio mensile della torbidità specifica si riscontra egualmente nel mese di novembre con gr/mc. 279.

Valori elevati della torbidità si riscontrano anche nei mesi di maggio, giugno e luglio.

I più bassi valori della torbida si notano nei primi mesi dell'anno con minimo nel mese di aprile.

TAGLIAMENTO A LATISANA — Diagramma delle torbidità specifiche giornaliere e delle altezze idrometriche — anno 1938

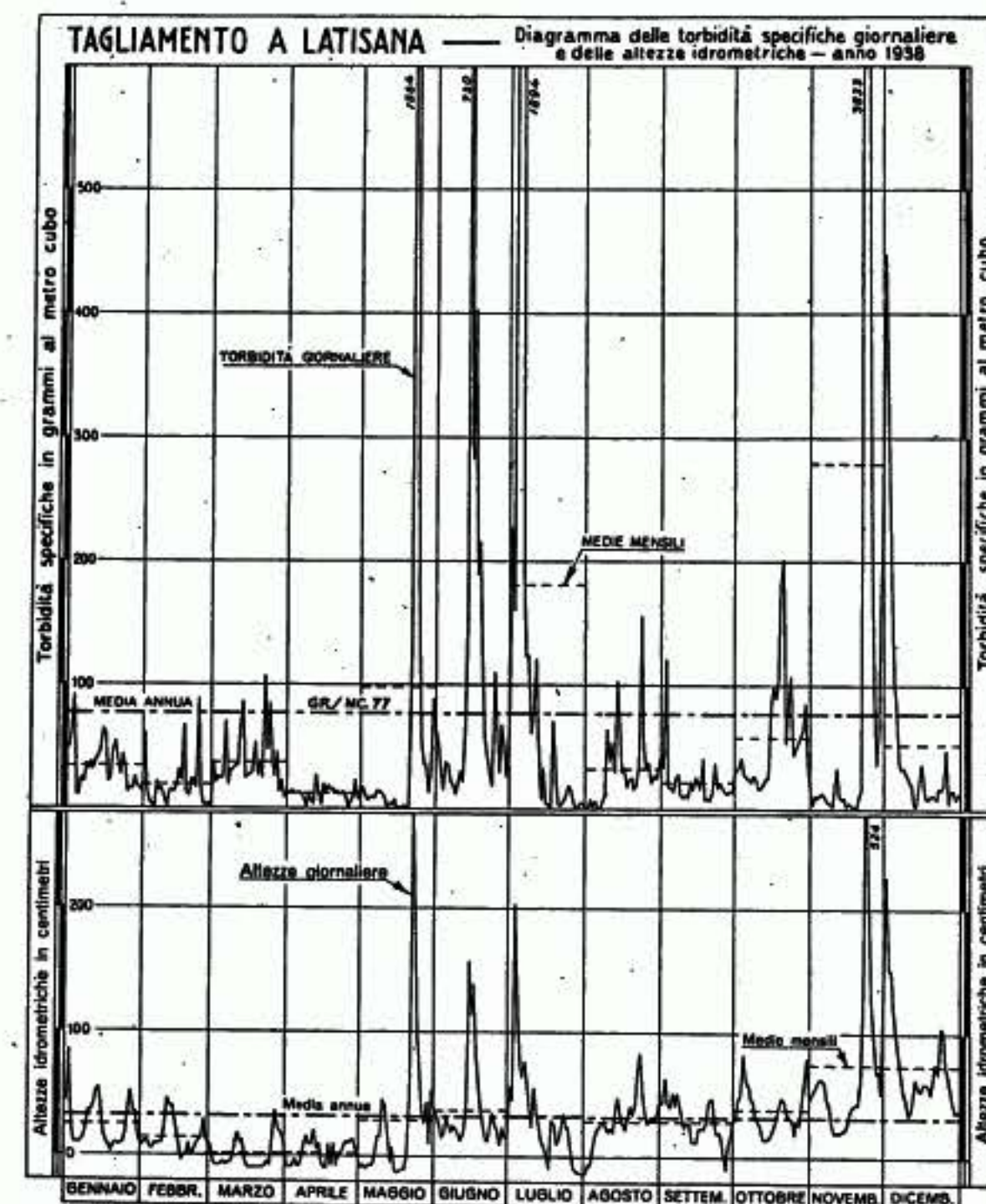



FIG. 260

ADIGE A ORA

(Bacino di dominio kmq. 7043)

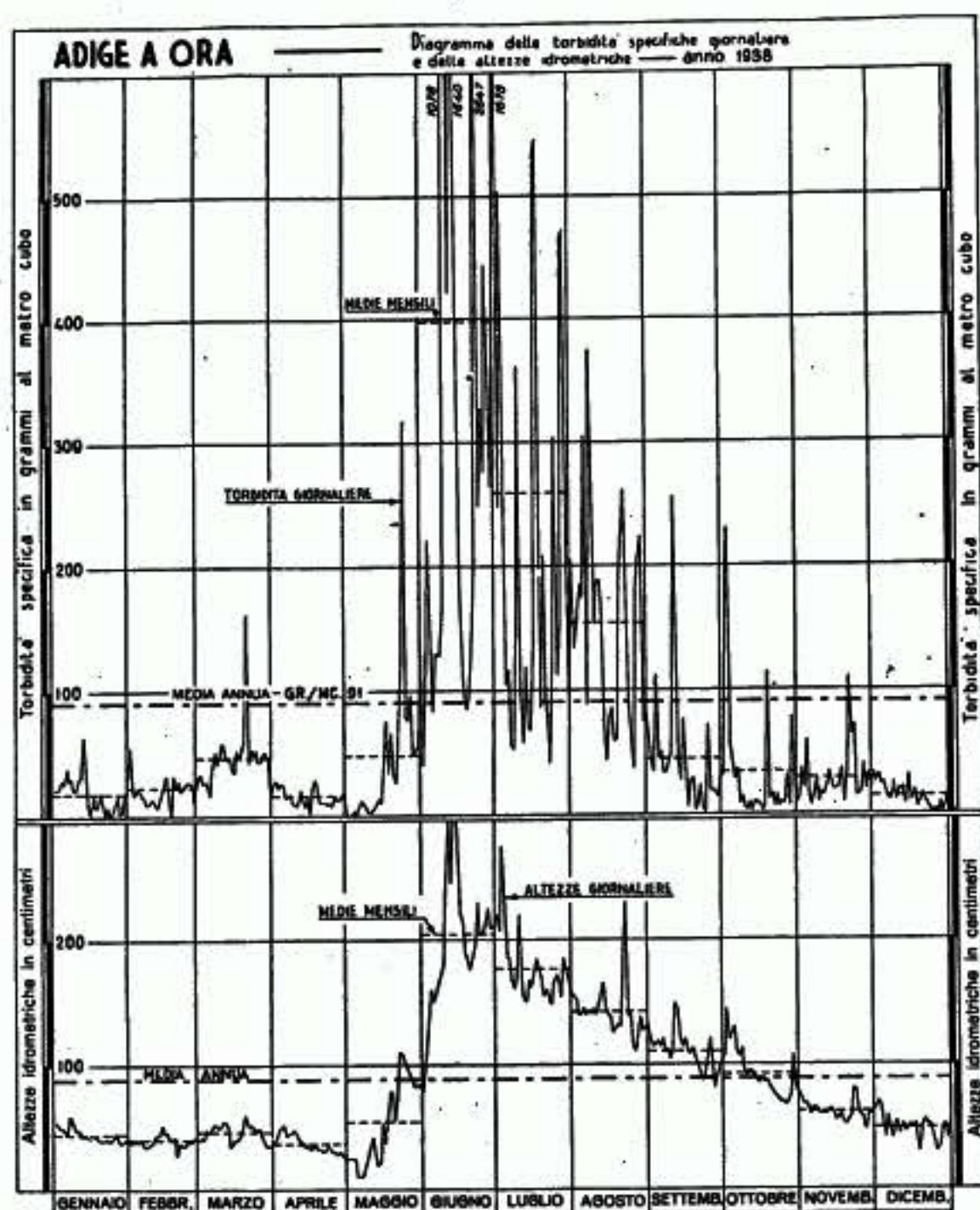



FIG. 261

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO DEL MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	18	23	47	16	48	**398**	259	154	45	34	29	**15**	91
Massima torbid. specifica giornaliera . . gr/mc.	65	54	163	30	319	**2647**	1678	376	256	230	110	34	2647
giorno	13	1	21	18	24	23	1	8	11	3	21	1	25-VI

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **13697** (25-VII-1930).

Non venendo effettuate misure sistematiche delle portate dell' Adige a Ora, non è possibile ricavare i valori delle portate liquide e quindi conoscere il deflusso torbido.

Nel grafico alla fig. 261 sono messi in relazione i diagrammi delle torbidità specifiche giornaliere e dei livelli idrometrici dell'Adige rilevati ad Ora. In generale i due andamenti presentano analogo comportamento. Alle morbide di giugno, luglio, agosto corrispondono i più elevati valori della torbidità. Nel mese di giugno si registrano i massimi della torbidità specifica media mensile con gr/mc. 398 e della torbidità specifica giornaliera con gr/mc. 2647. La torbidità specifica media annua risulta di gr/mc. 91.

I minimi valori medi mensili e giornalieri della torbidità si riscontrano nei mesi di gennaio, febbraio, aprile e dicembre.

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE, DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 10 - 91 - 182 - 274 - 355 E DELLE PORTATE MEDIE STAGIONALI

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
I	ISONZO	Log %	7,6 40,0	5,5 28,9	9,0 47,4	10,5 55,3	35,0 184,2	32.6 171,6	18,9 99,5	18,5 97,4	11,6 61,1	15,5 81,6	36,0 189,5	26,0 136,8	19,0	66,5	20,4	12,8	8,5	5,1	12,3	33,8	36,4	35,9	61
II	IDRIA	Recca %	13,0 103,2	8,5 67,5	12,6 100	9,6 76,2	20,0 158,7	7,2 57,1	7,9 62,7	12,7 100,8	6,4 50,8	10,1 80,2	27,4 217,5	15,3 121,4	12,6	49,6	11,6	8,2	5,9	4,3	24,1	14,1	9,3	14,6	55
III	ISONZO	Canale %	37,5 61,5	26,1 42,8	36,1 59,2	37,1 60,8	103,6 169,8	68,5 112,3	52,7 86,4	68,2 111,8	35,5 58,2	54,5 89,3	132,7 217,5	77,7 127,4	61,0	227	55,5	40,9	31,5	23,1	74,9	58,9	63,1	74,2	48
IV	VIPACCO	Vipacco %	4,8 114,3	1,99 47,4	3,8 90,5	3,0 71,4	8,7 207,1	3,1 73,8	1,64 39,0	4,1 97,6	2,07 49,3	4,6 109,5	8,0 190,5	4,9 116,7	4,2	18,4	4,3	2,32	1,80	1,31	8,2	5,2	2,95	44,8	34
V	VIPACCO	Montespino %	10,8 114,9	5,7 60,6	7,4 78,7	6,2 65,9	14,6 155,3	5,0 53,2	3,2 34,0	9,9 105,3	8,2 87,2	9,1 96,8	19,4 206,4	13,7 145,7	9,4	38,2	9,3	6,3	4,1	2,70	22,8	9,4	6,0	12,2	50
VI	TAGLIAMENTO	Invillino %	9,8 68,5	8,6 60,1	8,8 61,5	7,6 53,1	15,5 108,4	21,2 148,3	19,9 139,2	16,2 113,3	14,0 97,9	12,4 86,7	18,7 130,8	19,4 135,7	14,3	36,0	16,4	12,3	9,0	7,2	10,1	10,6	19,1	15,0	14
VII	TAGLIAMEMTO	Pioverno %	41,7 60,4	32,4 46,9	30,6 44,3	28,4 41,1	98,8 143	102,2 147,9	109,6 158,6	64,2 92,9	44,7 64,7	44,4 64,3	143,2 207,2	80,3 116,2	69,1	20,4	74,5	45,8	33,1	27,1	56,5	52,6	92,0	77,4	62
VIII	STELLA	Casale %	40,9 132,4	37,5 121,4	33,4 108,1	29,6 95,8	30,9 100	30,5 98,7	28,2 91,3	27,6 89,3	26,8 86,7	25,8 83,5	26,9 87,1	33,5 108,4	30,9	41,9	33,7	29,6	26,8	24,9	42,5	31,3	28,8	26,5	2
IX	LIVENZA	Fiaschetti %	12,5 95,4	10,0 76,3	9,2 70,2	8,6 65,6	15,0 114,5	14,7 112,2	13,3 101,5	10,4 79,4	12,2 93,1	12,1 92,4	18,1 138,2	20,6 157,3	13,1	31,4	14,3	10,9	9,4	8,4	14,3	10,9	12,8	14,1	7
X	PIAVE	Presenaio %	2,20 51,2	1,83 42,6	2,08 48,4	2,16 50,2	5,7 132,6	10,0 232,6	6,6 153,5	4,6 107	4,3 100	3,8 88,4	4,0 93,0	3,6 83,7	4,3	11,7	4,7	3,4	2,23	1,75	2,47	3,3	7,1	4,0	15
XI	PADOLA	Padola %	0,86 60,1	0,79 55,2	0,91 63,6	0,89 62,2	1,90 132,9	3,5 244,8	2,55 178,3	1,60 111,9	1,28 89,5	0,93 65,0	0,95 66,4	0,93 65,0	1,43	5,0	1,44	0,94	0,85	0,78	0,86	1,23	2,55	1,05	10
XII	PIAVE	Ponte della Lasta %	5,4 54,5	4,7 47,5	5,3 53,5	5,4 54,5	16,0 161,6	27,2 274,7	14,7 148,5	9,9 100	9,1 91,9	7,5 75,8	7,4 74,7	6,3 63,6	9,9	35,0	10,2	6,7	5,2	4,5	6,3	8,9	17,3	8,0	19
XIII	ANSIEI	Auronzo %	5,4 76,1	4,8 67,6	4,6 64,8	4,6 64,8	6,2 87,3	12,7 179	10,8 152,1	8,4 118,3	7,5 105,6	6,8 95,8	6,7 94,4	6,1 85,9	7,1	14,5	7,8	6,4	5,0	4,5	5,8	5,1	10,6	7,0	7
XIV	BOITE	Ponte Geralba %	3,7 59,7	3,2 51,6	3,4 54,8	3,3 53,2	6,7 108,1	16,2 261,2	9,3 150	7,6 122,6	7,7 124,2	5,2 83,9	4,5 72,6	4,0 64,5	6,2	17,8	7,4	4,2	3,4	3,1	4,3	4,5	11,0	5,8	14
XV	BOITE	Vodo %	5,1 60,7	4,5 53,6	5,0 59,5	4,5 53,6	9,6 144,3	22,0 261,9	11,8 140,5	9,7 115,5	9,9 117,9	6,6 78,6	6,4 76,2	6,0 71,4	8,4	24,2	9,6	6,1	4,9	4,2	5,8	6,4	14,5	7,6	14
XVI	BOITE	Perarolo %	5,5 56,7	5,3 54,6	5,5 56,7	5,5 56,7	11,1 114,4	25,8 265,9	13,7 141,2	10,6 109,3	10,3 106,2	6,5 67,0	9,1 93,8	7,7 79,4	9,7	27,6	10,9	6,3	5,5	5,3	6,2	7,4	16,7	8,6	13
XVII	CORDEVOLE	Ponte Masarè %	2,76 52,1	2,57 48,5	3,1 58,5	3,1 58,5	7,1 133,9	15,6 294,3	6,1 115,1	5,6 105,7	6,5 122,6	4,2 79,2	3,5 66,0	3,3 62,3	5,3	16,9	5,8	3,6	2,85	2,54	2,98	4,4	9,1	4,7	24
XVIII	CORDEVOLE	Ponte Alto %	8,4 59,6	7,2 51,1	7,8 55,3	7,6 53,9	15,1 107,1	34,7 246,1	18,9 134	16,8 119,1	16,9 119,8	11,3 80,1	12,1 85,8	11,7 82,9	14,1	39,0	17,2	10,8	8,1	6.8	9,7	10,2	23,5	13,4	18
XIX	PIAVE	Segusino %	34,6 56,4	28,7 46,8	28,1 45,8	28,3 46,2	62,9 102,6	130,1 212,2	89,6 146,2	69,5 113,4	67,8 110,6	45,2 73,7	73,1 119,2	76,5 124,8	61,3	221	67,5	42,0	28,6	27,5	47,3	39,8	96,4	59,1	19

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE, DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 10 - 91 - 182 - 274 - 355 E DELLE PORTATE MEDIE STAGIONALI

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
XX	BRENTA	Levico	2,40	1,68	1,13	0,60	1,08	2,29	2,01	1,75	1,76	1,48	1,46	2,20	1,65	3,2	2,05	1,58	1,17	0,50	2,63	0,94	2,02	1,57	12
		%	145,5	101,8	68,5	36,4	65,5	138,8	121,8	106,1	106,7	89,7	88,5	133,3											
XXI	BRENTA	Ospedaletto	5,4	4,3	2,92	1,67	7,6	15,2	7,3	6,4	7,2	3,6	4,1	5,7	6,0	19,1	6,7	4,7	2,90	1,50	6,6	4,1	9,6	4,9	30
		%	90,0	71,7	48,7	27,8	126,7	253,3	121,7	106,7	120	60,0	68,3	95,0											
XXII	CISMON	Rocca d'Arsiè	11,6	8,9	8,5	7,6	17,2	39,4	24,9	22,1	21,3	14,3	18,7	19,2	17,8	48,7	21,2	14,4	9,1	7,3	14,1	11,1	28,8	18,1	26
		%	65,3	50,0	47,8	42,7	96,6	221,3	139,9	124,2	119,7	80,3	105,1	107,9											
XXIII	BRENTA	Sarson	34,6	27,1	27,6	22,2	67,4	99,8	55,7	64,8	61,9	40,2	61,7	60,6	52,1	182	57,0	40,1	27,2	20,9	31,4	39,1	73,4	54,6	19
		%	66,4	52,0	53,0	42,6	129,4	191,6	106,9	124,4	118,8	77,2	118,4	116,3											
XXIV	BACCHIGLIONE	Montegaldella	32,3	25,4	19,7	15,5	21,7	25,2	15,2	15,0	18,0	19,2	26,4	39,8	22,8	74,5	25,7	18,2	15,7	12,7	34,4	18,9	18,5	21,2	10
		%	141,7	111,4	86,4	68,0	95,2	110,5	66,7	65,8	78,9	84,2	115,8	174,6											
XXV	ADIGE	Tel	16,2	14,4	13,1	9,4	9,7	59,6	71,6	60,9	36,7	27,0	20,4	16,0	29,6	86,0	41,4	18,3	13,4	7,3	16,0	10,7	64,0	28,0	17
		%	54,7	48,6	44,3	31,8	32,8	201,4	241,9	205,7	124	91,2	68,9	54,1											
XXVI	VALSURA	Lana	2,83	2,19	1,84	2,11	3,7	17,6	9,7	7,4	8,1	6,1	4,4	2,94	5,7	17,7	7,0	4,3	2,71	1,80	3,1	2,55	11,6	6,2	26
		%	49,6	38,4	32,3	37,0	64,9	308,7	170,2	129,8	142,1	107	77,2	51,6											
XXVII	ADIGE	Ponte d'Adige	24,4	21,6	21,1	12,8	18,4	114,9	109,2	84,1	61,9	49,9	34,5	26,8	48,3	145	72,0	32,4	23,8	8,8	28,0	52,3	102,7	48,8	32
		%	50,5	44,7	43,7	26,5	38,1	237,9	226,1	174,1	128,2	103,3	71,4	55,5											
XXVIII	ISARCO	Colle Isarco	1,58	1,31	1,64	1,60	2,09	9,4	6,8	5,3	4,0	2,94	1,90	1,56	3,3	10,5	4,6	2,18	1,60	1,24	1,43	1,74	7,2	2,95	19
		%	47,9	39,7	49,7	48,5	63,3	284,8	206,1	160,6	121,2	89,1	57,5	47,3											
XXIX	ISARCO	Bressanone	8,7	5,7	7,8	7,1	12,7	48,6	38,5	27,5	22,8	18,4	10,8	8,2	18,1	51,5	25,4	11,9	7,8	4,8	8,5	9,3	38,2	17,3	21
		%	48,6	31,5	43,1	39,2	70,2	268,5	212,7	151,9	126	101,7	59 7	45,3											
XXX	RIENZA	Monguelfo	4,6	3,9	3,8	6,3	4,0	7,7	8,0	5,7	5,7	5,3	4,7	4,0	5,1	9,0	5,6	4,7	3,7	3,4	4,9	3,8	7,1	5,2	4
		%	90,1	76,5	74,5	70,6	78,4	151	156,9	111,8	111,8	103,9	92,2	78,4											
XXXI	AURINO	Cà di Pietra	2,10	2,00	1,95	2,03	4,6	21,3	14,1	9,0	5,8	3,6	2,46	1,86	5,9	26,2	7,8	2,71	2,00	1,74	3,3	2,86	14,8	3,9	21
		%	35,6	33,9	33,1	34,4	78,0	361	238,9	152,5	98,3	61,0	41,7	31,5											
XXXII	RIVA	Seghe di Riva	0,60	0,53	0,64	0,72	2,39	13,6	10,6	6,9	3,7	2,11	0,74	0,48	3,6	17,7	5,1	1,16	0,58	0,39	0,64	1,28	10,4	2,18	75
		%	16,7	14,7	17,8	20,0	66,3	377,8	294,4	191,7	102,8	58,6	20,6	13,3											
XXXIII	GADERA	Mantana	4,8	4,1	4,8	4,1	5,6	13,4	10,2	7,6	7,4	5,3	4,4	3,7	6,3	14,5	7,4	5,0	4,2	3,5	5,1	4,8	10,4	5,7	10
		%	76,2	65,1	76,2	65,5	88,9	212,6	161,9	120,6	117,5	84,1	69,8	58,7											
XXXIV	NOCE	Ponte Rovina	4,3	3,7	4,0	3,3	5,5	24,2	19,9	15,1	11,2	7,0	4,2	3,8	8,8	27,8	11,8	4,5	3,6	2,94	4,8	4,3	19,7	7,5	19
		%	48,9	42,0	45,5	37,5	62,5	275	226,1	171,5	127,3	79,5	47,7	43,1											
XXXV	NOCE	Dermulo	12,9	10,5	10,7	7,9	15,3	48,9	34,0	26,6	24,0	16,4	13,9	12,3	19,4	50,5	25,2	13,8	10,6	7,0	14,3	11,3	36,5	18,1	18
		%	66,5	54,1	55,2	40,7	78,9	252,1	175,3	137,1	123,7	84,5	71,6	63,4											
XXXVI	AVISIO	Pezzè di Moena	2,49	2,40	2,52	2,35	3,4	13,1	8,4	7,5	7,0	4,1	3,2	2,70	4,9	12,4	7,0	3,2	2,47	2,12	2,83	2,67	9,7	4,8	16
		%	50,8	49,0	51,4	48,0	69,4	267,3	171,4	153,1	142,9	83,7	65,3	55,1											
XXXVII	ADIGE	Trento	97,9	85,0	86,1	69,0	113,6	419,3	315,2	246,5	204,7	154,8	117,8	97,6	167,6	440	223	118	88,0	59,5	107,9	89,6	327	150,1	17
		%	58,4	50,7	51,4	41,2	67,8	250,2	188,1	147,1	122,1	92,4	70,3	58,2											
XXXVIII	ADIGE	Pescantina	120	99,8	101	87,7	141	455	330	265	240	173	142	124	190	458	248	142	105	66,0	134,9	109,9	350	185	20
		%	63,2	52,5	53,3	46,2	74,2	239,5	173,7	139,5	126,3	91,1	74,7	65,3											
XXXIX	ADIGE	Boara Pisani	140	115	112	101	144	440	319	255	253	192	170	162	201	433	252	164	118	71,8	153	119	366	205	18
		%	69,7	57,3	55,7	50,2	71,6	218,9	158,7	126,9	125,9	95,5	84,6	80,5											

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

DRAVA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Drava	Versciaco	26 aprile	stazione	$\overline{1}$	1,77	139	12,7	1,99
2	id.	id.	8 novembre	id.	3	2,54	139	—	2,64
3	Rio Sesto	S. Candido	26 aprile	riferimento	41	1,32	127	10,4	2,02
4	id.	id.	8 novembre	stazione	—	2,10	127	—	2,47

QUIETO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Quieto	Levade	16 marzo	stazione	166	1,43	252	5,6	8,74
2	id.	id.	20 aprile	id.	154	1,20	252	4,7	7,73
3	id.	id.	15 luglio	id.	126	0,58	252	2,3	4,48
4	id.	id.	4 ottobre	id.	363	10,1	252	40,0	35,06
5	id.	id.	4 id.	id.	413	14,9	252	56,2	41,46

ISONZO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Isonzo	Trenta	15 gennaio	riferimento	—	0,59	40	14,6	2,41
2	id.	Caporetto	5 febbraio	stazione	27	8,1	434	18,6	21,81
3	id.	id.	26 id.	id.	21	7,3	434	17,1	22,59
4	id.	id.	3 marzo	id.	21	8,1	434	18,6	22,46
5	id.	id.	22 id.	id.	28	13,5	434	31,1	28,60
6	id.	Confl. con il Lepegna	15 gennaio	riferimento	—	2,73	130	21,0	4,42
7	Rio Sadnizza	Trenta	15 id.	—	—	0,45	23	19,4	1,36
8	Rio Lepegna	Sonzia	15 id.	riferimento	—	0,38	21	18,2	1,66
9	Coritenza	Plezzo	14 id.	—	—	3,3	84	39,3	4,51
10	id.	id.	3 marzo	—	—	1,98	84	23,6	3,56
11	id.	id.	3 id.	—	—	0,52	84	—	2,24
12	Rio Cal	Cal di Plezzo	15 gennaio	riferimento	—	0,04	—	—	0,13
13	Bocca Piccola	id.	3 marzo	id.	—	0,04	—	—	—
14	Bocca Grande	id.	3 id.	id.	—	0,00	—	—	—
15	Uccea	Saga	15 gennaio	—	—	0,83	50	16,5	3,49
16	id.	id.	3 marzo	—	—	1,10	50	22,0	1,89
17	Sorg. Podrotea	Podrotea	29 id.	riferimento	$\overline{69}$	1,26	—	—	0,98
18	id.	id.	4 maggio	id.	$\overline{73}$	1,16	—	—	1,02
19	id.	id.	21 giugno	id.	$\overline{75}$	0,95	—	—	1,01
20	id.	id.	14 luglio	id.	$\overline{75}$	0,86	—	—	1,05
21	id.	id.	9 novembre	id.	$\overline{77}$	0,96	—	—	0,78
22	Idria	Idria	3 marzo	id.	—	10,2	613	16,5	20,52
23	Bacia	Bacia	3 id.	id.	—	2,25	142	15,7	5,74
24	Roggia Cividina	Savorgnano di Torre	5 id.	id.	—	0,57	—	—	1,30
25	id.	id.	31 id.	id.	$\overline{58}$	0,67	—	—	1,48
26	id.	id.	12 maggio	id.	$\overline{51}$	0,89	—	—	1,78
27	id.	id.	18 giugno	id.	$\overline{55}$	1,02	—	—	1,73
28	id.	id.	16 settembre	id.	$\overline{50}$	1,01	—	—	1,74

(*segue*) ISONZO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
29	Canale Cons. Roiale	Zompitta	5 marzo	riferimento	$\overline{43}$	1,43	—	—	2,08
30	id.	id.	31 id.	id.	$\overline{40}$	1,87	—	—	2,42
31	id.	id.	12 maggio	id.	$\overline{22}$	3,3	—	—	3,44
32	id.	id.	18 giugno	id.	$\overline{17}$	3,8	—	—	3,79
33	id.	id.	16 settembre	id.	$\overline{28}$	2,77	—	—	3,14
34	Roggia Palma	Valle del Roiale	5 marzo	id.	—	0,64	—	—	1,00
35	id.	id.	12 maggio	id.	—	1,58	—	—	1,96
36	Roggia Udine	id.	5 marzo	id.	—	0,64	—	—	1,34
37	id.	id.	12 maggio	id.	—	1,53	—	—	2,05
38	Natisone	Loch di Pulfero	14 gennaio	id.	—	1,10	—	8,4	4,23
39	id.	Robis	14 id.	id.	—	0,50	—	4,8	1,60
40	Cosizza	Azzida	28 febbraio	—	—	0,18	62	2,9	0,66
41	Aborna-Alberone	id.	7 gennaio	—	—	0,45	108	4,2	2,48
42	id.	id.	7 id.	—	$\overline{217}$	0,42	108	—	1,70
43	id.	id.	28 febbraio	—	—	0,25	108	5,4	0,51
44	id.	id.	28 id.	—	—	0,47	108	4,4	0,90
45	id.	id.	28 id.	—	—	0,37	108	—	1,68
46	id.	id.	26 marzo	—	—	0,41	108	3,8	1,14
47	id.	id.	15 luglio	—	—	1,11	108	—	2,24
48	id.	id.	15 id.	—	—	0,61	108	—	0,69
49	id.	id.	17 settembre	—	—	0,68	108	—	1,39
50	id.	id.	17 id.	—	—	1,19	108	—	3,71

TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Tagliamento	Socchieve I ramo	17 febbraio	riferimento	—	2,56	—	23,7	—
	—	— II ramo	—	—	—	2,44	—		
2	id.	Tolmezzo	17 novembre	riferimento	—	7,8	1107	—	11,21
3	id.	Ponte di Pinzano	17 febbraio	id.	62	30,7	2219	—	27,22
4	id.	id.	15 aprile	id.	52	26,1	2219	—	23,00
5	id.	Latisana	31 agosto	id.	55	41,5	2300	—	176,88
6	Lumiei	La Maina	24 marzo	id.	109	1,12	59	19,0	1,06
7	id.	id.	27 ottobre	id.	109	1,79	59	30,4	1,43
8	id.	id.	28 id.	id.	112	2,61	59	44,2	1,77
9	id.	id.	28 id.	id.	127	4,4	59	74,3	2,68
10	id.	Ampezzo (Plan del Sac)	24 marzo	id.	41	1,73	96	18,0	2,08
11	id.	Socchieve	17 febbraio	—	—	0,31	125	2,5	0,78
12	Degano	Comeglians	18 id.	—	—	1,55	—	10,0	2,55
13	id.	Villa Santina	17 id.	—	—	5,7	323	20,3	6,16
	Roggia der.	id.	17 id.	—	—	0,88			
14	Pesarina	Sostasio	18 febbraio	riferimento	—	1,85	93	19,8	1,87
15	Roggia der. Degano	Villa Santina	17 id.	—	—	0,88	—	—	1,39
16	But	Ponte per Noiaris	18 id.	—	—	2,31	141	16,4	3,03

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
17	But	Casanova	17 febbraio	—	—	2,11	321	—	3,67
18	Gladegna	Cercivento	18 id.	—	—	0,03	—	1,2	0,05
19	Roggia der. But	Sutrio	18 id.	—	—	0,16	123	1,3	0,61
20	Chiarsò	Cedarchis	18 id.	—	—	1,41	125	14,9	2,96
	Roggia der.	id.	18 id.	—	—	0,43			
21	But Sorg. Acquaviva	Tolmezzo-Paluzza	18 febbraio	—	—	0,66	—	—	0,58
22	Roggia di Tolmezzo	Tolmezzo	17 id.	—	—	0,82	—	—	0,73
23	Fella	Malborghetto	13 gennaio	stazione	30	2,33	114	20 5	3,16
24	id.	id.	13 id.	id.	30	2,38	114	27,1	3,75
25	id.	Vidali di Dogna	13 id.	id.	$\overline{59}$	7,7	336	23,0	8,64
26	id.	Dogna	14 maggio	id.	$\overline{59}$	11,7	336	34,8	11,60
27	id.	id.	25 agosto	id.	$\overline{67}$	11,6	336	34,5	12,95
28	id.	Dogna - Teleferica	12 novembre	id.	$\overline{72}$	6,0	—	—	7,91
29	id.	Staz. per la Carnia	17 febbraio	riferimento	—	9,7	687	14,1	11,43
30	Pontebbana	Pontebba	13 gennaio	id.	—	1,21	54,5	16,8	1,85
31	Rio Bombaso	id.	13 id.	id.	—	1,14	16	8,4	0,99
32	Dogna	Dogna	13 id.	id.	—	1,14	64,2	25,4	1,51
33	id.	id.	14 maggio	id.	—	1,62	64,2	36,0	1,61
34	id.	id.	25 agosto	id.	—	1,73	64,2	38,4	2,27
35	id.	id.	12 novembre	id.	—	0,89	64,2	—	1,83
36	Raccolana	Raccolana	12 gennaio	id.	—	1,49	65	22,6	2,42
37	Resia	Resiutta	12 id.	stazione	30	2,20	103	21,4	4,30
38	Aupa	Moggio Udin. - Borgo Aupa	12 id.	—	—	1,19	47	25,4	1,89
39	Venzonassa	Sottom. di Venzone	17 febbraio	—	—	0,04	32	18,4	0,26
	Canale der. in destra	id.	—	—	—	0,55			1,47
40	Ledra	Andreuzza	17 febbraio	stazione	206	18,8	—	—	15,30
41	Can. der. Tagliam.	id.	17 id.	—	—	11,9	—	—	13,92
42	Can. sfior. Ledro-Tagl.	id.	17 id.	riferimento	—	1,35	—	—	2,20
43	Roiatta	Andreuzza - Molino Nuovo	17 id.	—	—	0,37	—	—	0,75
44	Tagliamentuzzo	Tomba	17 id.	riferimento	—	0,54	—	—	1,56
45	Melò Leale confl. con Tagl.	Trasaghis	17 id.	id.	—	0,90	78	—	1,90
46	Can. di Bonifica	id.	17 id.	id.	—	0,63	—	—	1,08
47	Arzino	Flagogna	17 id.	id.	—	2,12	113	18,8	3,65

CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Corno - Roggia Taglio	A monte Centrale Muscoli	29 marzo	riferimento	$\overline{181}$	4,2	—	—	6,28
2	id.	id.	5 agosto	id.	—	3,4	—	—	5,32
3	Corno - Roggia di S. Gallo di Sopra	Strassoldo	29 marzo	id.	$\overline{171}$	0,30	—	—	1,71
4	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{182}$	0,15	—	—	0,50
5	Corno - Roggia di S. Gallo di Sotto	id.	29 marzo	id.	—	0,34	—	—	1,61
6	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{200}$	0,29	—	—	1,85

(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
7	Corno - Roggia Natocco	Muscoli	29 marzo	riferimento	$\overline{128}$	0,24	—	—	0,59
8	id.	id.	5 agosto	—	—	0,28	—	—	0,65
9	Corno - Roggia Aussa	Muscoli-Cervignano	29 marzo	riferimento	$\overline{212}$	1,82	—	—	3,23
10	id.	id.	5 agosto	id.	—	1,43	—	—	3,33
11	Aussa - Roggia della Villa	Muscoli	29 marzo	id.	$\overline{141}$	2,94	—	—	4,46
12	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{144}$	3,0	—	—	3,93
13	Aussa - Rogg. Fredda Grande	Cervignano	29 marzo	id.	$\overline{155}$	1,64	—	—	7,21
14	id.	id.	5 agosto	id.	135	1,75	—	—	7,43
15	Aussa - Rogg. Fredda Piccola	Lobis	29 marzo	id.	$\overline{196}$	0,42	—	—	1,59
16	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{194}$	0,35	—	—	1,64
17	Natissa - Can. Irrig. Princ. Boscat	Cervignano - Terzo d'Aquileia	29 marzo	id.	$\overline{177}$	1,46	—	—	6,63
18	id.	id.	29 id.	id.	—	0,62	—	—	2,70
19	id.	id.	29 id.	id.	—	0,43	—	—	5,74
20	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{112}$	0,86	—	—	2,65
21	id.	id.	5 id.	id.	$\overline{244}$	0,45	—	—	2,50
22	id.	id.	5 id.	id.	$\overline{166}$	1,94	—	—	9,32
23	Natissa - R. Polzin	Ponte Strada III Armata	5 id.	id.	$\overline{174}$	1,56	—	—	6,65
24	id.	Terzo d'Aquileia	29 marzo	id.	$\overline{204}$	1,59	—	—	7,22
25	Natissa - R. Mortesina	id.	29 id.	id.	$\overline{152}$	1,11	—	—	1,84
26	id.	id.	5 agosto	id.	$\overline{136}$	0,89	—	—	2,22
27	Natissa - R. Marognol	Ronchi	29 marzo	id.	$\overline{293}$	0,20	—	—	0,91
28	Natissa - R. Fossa Vecchia	Scodovacca	5 agosto	id.	—	0,02	—	—	—
29	Natissa - R. Muro	id.	5 id.	id.	$\overline{195}$	0,05	—	—	0,29

LIVENZA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Cellina	Diga Cellina	25 gennaio	stazione	$\overline{40}$	12,1	424	28,6	9,07
2	id.	id.	10 marzo	id.	$\overline{55}$	9,1	424	21,5	6,17
3	id.	id.	12 aprile	id.	$\overline{58}$	7,4	424	17,4	5,17
4	id.	id.	14 maggio	id.	$\overline{58}$	8,6	424	20,2	5,72
5	id.	id.	28 giugno	id.	5	26,3	424	61,9	15,85
6	id.	id.	20 agosto	id.	$\overline{28}$	13,2	424	31,1	7,89
7	id.	id.	13 settembre	id.	$\overline{24}$	15,6	424	36,7	9,58
8	id.	id.	25 ottobre	id.	$\overline{46}$	9,4	424	22,1	7,00
9	id.	id.	29 id.	id.	20	31,2	424	73,5	17,16
10	id.	id.	22 novembre	id.	198	213	424	503,3	76,67
11	id.	id.	17 dicembre	id.	$\overline{11}$	16,0	424	37,8	11,08
12	Meduna	Venzon Cordenons	3 agosto	riferimento	$\overline{194}$	7,1	—	—	10,96
13	id.	id.	11 ottobre	id.	$\overline{202}$	5,0	—	—	10,25
14	Roggia Viazzol	Cordenons	3 agosto	id.	$\overline{101}$	1,39	—	—	4,19
15	id.	id.	11 ottobre	id.	$\overline{110}$	1,30	—	—	3,52

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
	LIVENZA - CANALI INDUSTRIALI								
1	Can. Scar. Centrale	Malnisio	17 giugno	stazione	271	13,9	—	—	17,65
2	id.	id.	27 luglio	id.	270	13,5	—	—	18,31
3	id.	id.	25 ottobre	id.	187	6,8	—	—	10,57
4	Can. Car. C.le Noncello	Pordenone	3 agosto	riferimento	$\overline{43}$	12,0	—	—	21,56
5	Scar. C.le Meduna II	id.	3 id.	id.	$\overline{51}$	3,9	—	—	4,72
6	id.	id.	3 id.	id.	$\overline{52}$	3,3	—	—	4,65
7	Can. pensile Meduna	id.	3 id.	id.	$\overline{87}$	6,2	—	—	9,73
8	id.	id.	11 ottobre	id.	$\overline{99}$	4,8	—	—	9,01
9	Can. Car. C.le Noncello	id.	11 id.	id.	$\overline{43}$	10,4	—	—	21,32
10	Can. der. Meduna	Chiesis	3 agosto	id.	$\overline{282}$	1,63	—	—	1,48
11	id.	id.	11 ottobre	id.	$\overline{290}$	1,03	—	—	1,150
	PIAVE								
1	Piave	Ponte Cordevole	24 febbraio	stazione	$\overline{24}$	0,81	63	12,9	1,53
2	id.	id.	29 giugno	id.	$\overline{14}$	2,76	63	43,8	4,72
3	id.	id.	11 agosto	id.	$\overline{19}$	1,84	63	29,2	2,90
4	id.	Lozzo	24 febbraio	id.	100	25,0	654	—	26,12
5	id.	id.	22 marzo	id.	50	6,6	654	—	17,10
6	id.	Perarolo	28 agosto	id.	15	11,3	826	28,6	10,80
7	id.	Ponte nelle Alpi	25 febbraio	id.	—	1,58	1885	10,1	3,91
8	id.	id.	14 aprile	id.	8	4,8	1885	—	7,64
9	id.	id.	27 id.	id.	15	8,1	1885	—	9,91
10	id.	id.	5 luglio	id.	60	50,1	1885	—	29,47
11	id.	id.	25 febbraio	id.	—	4,1	—	—	9,76
12	id.	id.	27 aprile	id.	$\overline{53}$	11,2	—	—	14,38
13	id.	id.	17 maggio	id.	$\overline{55}$	9,9	—	—	14,10
14	id.	Salgareda	25 febbraio	id.	—	2,46	—	—	2,69
15	Silvella	Cima Canale	11 agosto	id.	32	2,52	65	37,6	2,45
16	Frisone	Campolongo	24 febbraio	id.	33	0,43	33	13,0	0,86
17	id.	id.	29 giugno	id.	31	1,27	33	38,5	1,35
18	id.	id.	11 agosto	id.	31	1,58	33	47,9	1,33
19	Digon	Volta di Tamber	24 febbraio	id.	$\overline{10}$	0,31	40	7,8	0,59
20	id.	id.	11 agosto	id.	28,5	1,54	40	38,5	1,85
21	Aiarnola	Padola	24 febbraio	riferimento	—	0,05	5,7	17,6	0,16
22	id.	id.	24 id.	id.	—	0,03	5,7	—	0,08
23	id.	id.	24 id.	id.	—	0,11	5,7	16,9	0,14
24	id.	id.	24 id.	id.	—	0,06	5,7	18,7	0,06
25	Piova	Pelos	24 id.	id.	—	0,33	—	—	0,42
26	Roggia der. dal Molinà	Calalzo	24 id.	id.	—	0,78	59,2	13,2	1,06
27	Boite	Podestagno	26 id.	stazione	21	0,94	82	11,4	1,28
28	id.	id.	15 aprile	id.	21	0,94	82	11,5	1,52
29	Rio Felizon	id.	26 febbraio	id.	—	0,63	32	19,8	0,93
	(*segue*) PIAVE								
30	Rio Felizon	Podestagno	15 aprile	stazione	—	0,66	32	20,5	1,010
31	Vajont	Longarone	23 febbraio	riferimento	—	0,79	—	—	0,60
32	Vajont - Roggia	id.	23 id.	id.	—	0,22	—	15,9	0,44
33	Maè	Faè-Pirago	25 id.	id.	—	2,70	—	11,7	3,74
34	Desedan	Centrale S. Martino Fortogna	25 id.	id.	—	0,40	—	—	0,24
35	Ardo di Destra	Ponte sull'Ardo	25 id.	id.	—	0,29	—	—	0,24
36	Can. der. dall'Ardo	Belluno	25 id.	id.	—	0,13	40	10,4	0,31
37	id.	id.	17 maggio	id.	—	0,30	40	—	0,29
38	Gresal	Ponte sul Gresal	23 febbraio	stazione	—	0,06	—	—	0,32
39	Cordevole - Sorgenti	Tabià Palazza	21 settembre	riferimento	—	0,03	—	—	0,02
40	id.	id.	21 id.	id.	—	0,11	—	—	0,09
41	id.	id.	21 id.	id.	—	0,14	—	—	0,10
42	id.	id.	26 ottobre	id.	7	0,06	—	—	0,07
43	id.	id.	26 id.	id.	8	0,04	—	—	0,07
44	Cordevole	Digonera	21 settembre	id.	17	1,90	97	19,6	1,80
45	id.	id.	17 ottobre	id.	14	1,35	97	13,9	1,54
46	id.	id.	15 dicembre	id.	12	1,01	97	10,4	1,33
47	id.	Alleghe-Monte Lago	28 febbraio	id.	—	2,18	229	9,5	2,83
48	id.	Saviner-Caprile	28 id.	id.	—	0,87	109	8,0	1,63
49	id.	Bribano	23 id.	id.	—	8,7	—	10,0	12,28
50	id.	Mas	13 giugno	stazione	261	142,0	701	221,8	71,00
51	id.	id.	27 id.	id.	55	20,6	701	49,3	14,56
52	id.	id.	29 agosto	id.	23	6,2	701	28,2	8,62
53	Residui alveo Cordev.	id.	26 febbraio	id.	$\overline{2}$	0,07	701	12,6	0,46
54	id.	id.	13 aprile	id.	6	0,06	701	13,0	0,43
55	id.	id.	16 ottobre	id.	—	0,28	701	17,9	0,59
56	id.	id.	17 dicembre	id.	3	1,08	701	17,0	5,20
57	Pettorina	Saviner-Caprile	28 febbraio	riferimento	—	0,66	—	12,5	0,69
58	id.	Malga Ciàpèla	21 novembre	stazione	30	1,30	28	46,4	0,79
59	id.	id.	19 ottobre	id.	23	0,99	28	35,4	0,71
60	id.	id.	15 dicembre	id.	16	0,55	28	19,6	0,54
61	Fiorentina	Pezzegù	21 novembre	id.	22	1,30	52	25,0	1,06
62	id.	id.	17 ottobre	id.	17	0,80	52	15,4	0,88
63	id.	id.	15 dicembre	id.	14	0,67	52	12,9	0,78
64	id.	Caprile	28 febbraio	riferimento	—	0,65	—	11,2	0,97
65	Roggia della Segheria	Masarè-Alleghe	28 id.	id.	—	0,13	—	—	0,08
66	Zunaia	Alleghe	28 id.	id.	—	0,21	121	17,2	0,31
67	Cordevole	Cencenighe 3 Nasi	28 id.	stazione	—	3,2	277	11,4	4,57
68	id.	id.	16 dicembre	id.	44	3,4	277	12,2	5,11
69	id.	Ponte del Ghirlo	14 aprile	id.	85	4,8	419	11,5	6,20
70	id.	id.	27 giugno	id.	79	14,5	419	34,6	12,35
71	id.	id.	14 luglio	id.	67	10,3	419	24,5	10,65
72	id.	id.	18 ottobre	id.	72	6,4	419	15,3	6,05

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
			(segue) PIAVE						
73	Cordevole	Ponte del Ghirlo	16 dicembre	stazione	67	5,8	419	13,9	5,25
74	Tegnas	Taibon	27 febbraio	id.	16	1,20	50	24,0	2,07
75	id.	id.	14 aprile	id.	19	1,09	50	21,8	2,35
76	id.	id.	14 giugno	id.	43	9,7	50	193,8	5,35
77	id.	id.	15 luglio	id.	30	4,5	50	89,0	3,45
78	id.	id.	18 ottobre	id.	20	2,10	50	41,8	2,54
79	id.	id.	15 dicembre	id.	23	2,18	50	43,6	2,81
80	Sarzana	Ponte Alto	13 aprile	riferimento	—	0,20	25	7,8	1,09
81	Missiaga	La Valle-Ronche	27 febbraio	stazione	11	0,06	9,4	6,8	0,18
82	id.	id.	20 marzo	id.	14	0,08	9,4	8,1	0,21
83	id.	id.	14 aprile	id.	13	0,06	9,4	6,6	0,18
84	id.	id.	15 giugno	id.	37	1,83	9,4	195,–	1,04
85	id.	id.	4 luglio	id.	21	0,72	9,4	76,3	0,54
86	id.	id.	17 ottobre	id.	10	0,11	9,4	11,8	0,19
87	id.	id.	14 dicembre	id.	13	0,26	9,4	27,9	0,32
88	Imperina	Miniere Agordo	13 aprile	riferimento	—	0,11	10,9	9,7	0,15
89	Rova	Agordo rifugio	27 febbraio	stazione	11	0,10	18,3	5,4	0,35
90	id.	id.	20 marzo	id.	14	0,17	18,3	9,5	0,54
91	id.	id.	14 aprile	id.	12	0,11	18,3	6,1	0,44
92	id.	id.	15 giugno	id.	35	2,17	18,3	118,3	1,37
93	id.	id.	4 luglio	id.	20	0,83	18,3	45,3	0,69
94	id.	id.	17 ottobre	id.	8	0,14	18,3	7,9	0,31
95	id.	id.	14 dicembre	id.	12	0,32	18,3	17,5	0,38
96	Bordina	La Valle-Ronche	27 febbraio	id.	10	0,05	12,6	3,8	0,21
97	id.	id.	20 marzo	id.	13	0,08	12,6	5,3	0,24
98	id.	id.	14 aprile	id.	12	0,04	12,6	3,3	0,18
99	id.	id.	15 giugno	id.	23	1,03	12,6	81,5	0,78
100	id.	id.	4 luglio	id.	19	0,33	12,6	21,0	0,48
101	id.	id.	17 ottobre	id.	11	0,05	12,6	3,7	0,15
102	id.	id.	14 dicembre	id.	12	0,11	12,6	8,6	0,26
103	Rio Val Clusa	Muda	13 aprile	riferimento	—	0,39	11,2	34,4	0,62
104	Val di Piero	Stanga	13 id.	id.	—	0,08	6,2	12,1	0,23
105	Val di Vescovà	id.	13 id.	id.	—	0,10	15,0	6,5	0,14
106	Mis	Camolino	26 febbraio	stazione	22	1,48	115	12,9	2,66
107	id.	id.	13 aprile	id.	19	1,08	115	9,4	9,70
108	id.	id.	30 giugno	id.	16	3,6	115	31,0	7,70
109	id.	id.	29 agosto	id.	17	2,73	115	23,7	8,02
110	id.	id.	17 dicembre	id.	22	3,0	115	26,3	7,85
111	Biois	Forno di Canale	28 febbraio	riferimento	—	1,02	75	13,6	1,94
112	id.	Cencenighe	28 id.	id.	—	1,48	135	11,0	1,96
113	Liera	Forno di Canale	28 id.	id.	—	0,33	43	7,6	0,76
114	Corpassa	Pian di Listolade	27 id.	stazione	21	0,65	25	26,1	0,48
115	id.	id.	20 marzo	id.	21	0,65	25	25,8	0,47
116	Corpassa	Plan di Listolade	15 aprile	stazione	20	0,47	25	19,0	0,90
117	id.	id.	14 giugno	id.	47	4,0	25	159,8	1,92
118	id.	id.	4 luglio	id.	34	1,80	25	72,0	1,03
119	id.	id.	14 id.	id.	31	1,33	25	53,0	0,83
120	id.	id.	18 ottobre	id.	25	0,92	25	36,7	0,76
121	id.	id.	15 dicembre	id.	24	0,77	25	30,7	0,70
122	Veses	S. Giustina	23 febbraio	riferimento	—	0,34	—	22,8	0,32
123	Rio Valscura	Formegan	23 id.	id.	—	0,12	—	—	0,33
124	Rio Salmenega	Cesio	23 id.	id.	—	0,06	—	5,0	0,23
125	Rio Viera	Busche	23 id.	id.	—	0,04	—	9,1	0,13
126	Caorame	Pont Pez	23 id.	id.	—	2,13	—	21,9	2,74
127	Cellarda	Cellarda	26 id.	id.	—	0,15	—	—	0,54
128	Rio Pasquer	id.	26 id.	id.	—	0,62	—	—	1,73
129	Colmeda	Pedavena	26 id.	id.	—	0,14	—	—	0,49
130	Sonna	S. Vittore-Feltre	26 id.	id.	—	1,27	—	9,3	4,31
131	Rio Coolon	Vas	24 id.	id.	—	0,46	—	—	0,55
132	id.	id.	24 id.	id.	—	0,10	—	—	0,30
133	Tegorzo	Fener	24 id.	id.	—	0,04	—	—	0,68
134	Fontane di Fener	id.	24 id.	id.	—	0,39	—	—	0,67
135	Curogna	Onigo	24 id.	id.	—	0,13	—	—	1,11
136	Soligo	Chiesola	24 id.	id.	—	0,63	—	—	1,10
137	Negrisia	Roncadelle	25 id.	id.	—	0,91	—	—	2,45
138	Roggia di Collalto	Casa Mina	26 id.	id.	—	1,48	—	—	1,91
139	id.	Casa Marinella	18 aprile	id.	—	2,11	—	—	2,60
140	Roggia Tron	Grave	18 id.	id.	—	0,24	—	—	0,60
141	Can. Scar. Can. della Vittoria	Palazzon	25 febbraio	id.	197	1,22	—	—	3,12
			PIAVE - CANALI INDUSTRIALI						
1	Can. Soverzene	Cadola	5 gennaio	stazione	218	20,7	—	—	22,59
2	id.	id.	25 febbraio	id.	176	17,4	—	—	16,00
3	id.	id.	14 aprile	id.	168	15,2	—	—	15,00
4	id.	id.	31 maggio	id.	280	37,6	—	—	27,98
5	id.	id.	17 agosto	id.	245	25,1	—	—	25,82
6	Can. C. C.le Sas. Mus	Mas	26 febbraio	id.	137	8,9	—	—	4,27
7	id.	id.	14 aprile	id.	140	9,1	—	—	4,35
8	id.	id.	30 giugno	id.	192	13,9	—	—	5,88
9	id.	id.	16 ottobre	id.	180	12,3	—	—	5,60
10	id.	id.	17 dicembre	id.	173	11,2	—	—	5,24
11	Canale Brentella	Onigo	24 febbraio	id.	24	26,8	—	—	18,46
12	id.	id.	11 maggio	id.	126	27,9	—	—	19,05
13	id.	id.	23 luglio	id.	173	44,4	—	—	26,89
14	Canale della Vittoria	Nervesa	24 febbraio	id.	47	15,7	—	—	22,24

(*segue*) PIAVE - CANALI INDUSTRIALI

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
15	Canale della Vittoria	Nervesa	18 maggio	stazione	33	8,3	—	—	22,28
16	Can. della Priula	id.	25 febbráio	id.	12	6,1	—	—	9,61
17	Can. di Ponente	id.	25 id.	id.	49	2,55	—	—	5,83
18	Can. Piavesella	id.	25 id.	id.	72	6,8	—	—	7,83

BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Brenta	Marter	17 febbraio	stazione	26	2,86	167	17,1	4.33
2	id.	id.	18 marzo	id.	23	2,41	167	—	3,96
3	id.	id.	18 giugno	id.	35	4,5	167	—	5,52
4	id.	Piovega di Sopra	25 gennaio	riferimento	$\overline{38}$	10,8	—	16,4	14,66
5	id.	id.	4 febbraio	id.	$\overline{39}$	10,3	—	15,6	14,38
6	id.	id.	15 id.	id.	$\overline{40}$	9,4	—	14,3	13,83
7	id.	id.	5 marzo	id.	$\overline{43}$	8,6	—	13,1	13,38
8	id.	id.	16 aprile	id.	$\overline{49}$	7,1	—	10,8	11,83
9	Maso	Castelnuovo	11 gennaio	id.	$\overline{49}$	0,84	—	9.3	2,59
10	Fontanon di Fontaniva	Ponticello di Fontaniva	30 marzo	stazione	42	0,47	—	—	1,56
11	id.	id.	30 id.	id.	41	0,46	—	—	1,59
12	id.	id.	31 id.	id.	40	0,47	—	—	1,54
13	id.	id.	31 id.	id.	39	0,47	—	—	1,51
14	id.	id.	8 giugno	id.	38	0,44	—	—	1,42
15	id.	id.	19 luglio	id.	—	0,62	—	—	1,40
16	id.	id.	4 settembre	id.	—	0,78	—	—	4,15
17	Sorgente Rozzolo	Cà Scremin	30 marzo	riferimento	—	0,02	—	—	0,15
18	Roggia Ramon Pila	S. Croce Bigolina	30 id.	id.	55	1,23	—	—	1,64
19	id.	id.	4 settembre	id.	50	1,06	—	—	1,41
20	id.	Ca' Micheli I ramo	4 id.	id.	—	1,15	—	—	1,14
		II ramo		id.	—	0,23	—	—	0,26
21	id.	La Basse-Casa Ballin	30 marzo	id.	—	0,98	—	—	1,37
22	id.	id.	30 id.	id.	—	1,05	—	—	1,94
23	id.	id.	4 settembre	id.	—	1,45	—	—	1,59
24	id.	Fontaniva - Ponte Canale	4 id.	id.	—	1,55	—	—	1,85
25	id.	Fontanivetta	31 marzo	stazione	0,70	1,85	—	—	3,10
26	Scar. Ramon in Cartara	Fontaniva	4 settembre	riferimento	—	0,28	—	—	0,42
27	Scar. Ramon in Chioso	Fontaniva-Trutta	30 marzo	id.	—	0,09	—	—	0,14
28	id.	id.	4 settembre	id.	—	0,23	—	—	0,58
29	id.	id.	4 id.	id.	—	0,07	—	—	0,33
30	Scar. R. Ramon Pila	Fontaniva	30 febbraio	id.	—	0,30	—	—	0,57
31	Fosse di Cittadella	Stazione Ferroviaria	19 luglio	id.	—	0,24	—	—	0,43
32	Em. Fosse di Cittadella	Cittadella - Casa Sansughe	31 marzo	stazione	—	0,24	—	—	0,64
33	id.	id.	8 giugno	id.	—	0,24	—	—	0,40
34	id.	id.	19 luglio	id.	—	0,45	—	—	1,58

(*segue*) BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
35	Roggia Dolfinella	Cittadella-Onara	31 marzo	riferimento	32	0,13	—	—	0,21
	—	—	—	—	$\overline{7}$	0,11	—	—	0,16
36	Sorgenti Tergola	Casa Bellinghiera	31 marzo	id.	—	0,10	—	—	0,25
37	id.	id.	8 giugno	id.	—	0,07	—	—	0,17
38	id.	id.	19 luglio	id.	—	0,17	—	—	0,25
39	Tergola	Onara-Ponte Nuovo	31 marzo	stazione	46	0,95	—	—	1,93
40	id.	id.	8 giugno	id.	33	0,56	—	—	1,53
41	id.	id.	19 luglio	id.	35	0,68	—	—	1,41
42	id.	S. Anna Morosina	31 marzo	riferimento	28	1,31	—	—	3,21
43	id.	Bronzola	23 aprile	stazione	50	1,93	—	—	9,42
44	id.	id.	19 maggio	id.	76	2,43	—	—	12,06
45	id.	Peraga-Vigonza	10 aprile	riferimento	—	2,18	—	—	8,77
46	id.	id.	20 luglio	id.	—	1,76	—	—	10,58
47	Sorg. Casone Lama	Pozzoleone - Manif. Partitore	23 gennaio	stazione	40	0,29	—	—	0,57
48	id.	id.	31 marzo	id.	23	0,09	—	—	0,32
49	id.	id.	4 giugno	id.	30	0,18	—	—	0,42
50	Vandura	Fratte di Camposampiero	31 maggio	id.	40	2,18	—	—	3,28
51	Muson Vecchio	Camposampiero - Centoni	31 id.	id.	40	1,56	—	—	4.43
52	Rio Rustego	Loreggia	31 id.	id.	41	0,56	—	—	1,90
53	Sorgente Colombara	S. Andrea oltre Musone	8 febbraio	riferimento	$\overline{74}$	0,11	—	—	0,51
54	id.	id.	8 id.	id.	72	0,15	—	—	0,55

BRENTA - CANALI INDUSTRIALI

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	C. Scar. C. S. Silvestro	S. Silvestro	10 giugno	stazione	88	7,49	—	—	3.74
2	id.	id.	16 dicembre	id.	39	3,19	—	—	2,37

CORSI D'ACQUA FRA BRENTA E PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Marzenego	Strada Zellarino-Mestre	30 novembre	riferimento	136	9,8	—	—	15,51
2	id.	id.	4 dicembre	id.	113	4,1	—	—	13,71
3	id.	Zelo-Mestre	30 aprile	stazione	29	0,88	—	—	3,69
4	id.	id.	30 id.	id.	53	1,49	—	—	5,58
5	id.	id.	30 id.	id.	84	2,52	—	—	10,64
6	id.	Ponte 4 Cantoni	29 novembre	id.	81	3,0	—	—	6,20
7	id.	id.	30 id.	id.	109	5,9	—	—	9.40
8	id.	id.	5 dicembre	id.	77	2,65	—	—	6,06
9	Marzenego - ramo secondo	Ponte Campana Mestre	29 novembre	id.	59	2,29	—	—	3.92
10	id.	id.	30 id.	id.	78	4,0	—	—	5.52
11	id.	id.	5 dicembre	id.	56	1,87	—	—	3.76
12	Canale Cimetta	Gazzera-Mestre	30 novembre	id.	86	0,09	—	—	4,07
13	Sile	Casier-Molino Toso	29 gennaio	id.	20	56,6	—	—	63,50
14	id.	id.	7 aprile	id.	$\overline{10}$	41,2	—	—	47,00

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

BACCHIGLIONE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Bacchiglione	Vicenza	12 marzo	riferimento	$\overline{76}$	9,0	—	—	22,90
2	Can. Der. Sinistra	Vicenza - Ponte Pusterla	12 id.	id.	$\overline{35}$	4,8	—	—	3,94
3	id.	id.	12 id.	id.	$\overline{90}$	2,61	—	—	3,82
4	Canale Mordini	Zugliano	27 maggio	stazione	85	4,65	—	—	5,11
5	id.	id.	27 id.	id.	65	3,1	—	—	3,65
6	id.	id.	27 id.	id.	46	1,56	—	—	2,42
7	Roggia di Breganze	id.	27 id.	id.	70	1,04	—	—	0,72
8	id.	id.	27 id.	id.	50	0,69	—	—	0,53
9	id.	id.	27 id.	id.	31	0,36	—	—	0,34
10	Roggia Zubana	Lobia	2 marzo	riferimento	$\overline{157}$	1,98	—	—	4,70
11	id.	id.	24 giugno	id.	$\overline{165}$	0,97	—	—	4,15
12	Roggia Feriana	Maglio Retorcole	2 marzo	id.	$\overline{302}$	1,24	—	—	2,92
13	id.	id.	24 giugno	id.	$\overline{326}$	0,95	—	—	1,76
14	Roggia di Schio	Pieve Torrebelvivino	21 gennaio	stazione	17	0,95	—	—	2,10
15	id.	id.	18 marzo	id.	16	0,91	—	—	2,21
16	id.	id.	28 giugno	id.	35	2,13	—	—	2,57
17	id.	id.	23 luglio	id.	17	0,92	—	—	2,25
18	id.	id.	14 ottobre	id.	23	1,79	—	—	2,49
19	id.	id.	5 novembre	id.	26	2,30	—	—	2,68

BACCHIGLIONE - CANALI INDUSTRIALI

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Can. Car. C. Bariola	Bariola	23 aprile	riferimento	25	0,16	—	—	0,30
2	Can. Car. C. Zanini	Cogollo	15 giugno	id.	112	6,1	—	—	6,33
3	id.	id.	30 id.	id.	107	5,9	—	—	6,27
4	id.	id.	12 agosto	id.	100	5,2	—	—	6,25
5	id.	id.	30 settembre	id.	114	6,4	—	—	6,64
6	id.	id.	21 ottobre	id.	72	3,9	—	—	5,29
7	id.	id.	22 dicembre	id.	113	6,6	—	—	6,36
8	Can. Car. C. Lobia	Lobia	2 marzo	id.	$\overline{326}$	7,8	—	—	16,19
9	id.	id.	25 id.	id.	$\overline{329}$	7,1	—	—	16,05
10	id.	id.	24 giugno	id.	$\overline{325}$	5,1	—	—	15,75

AGNO - GUÀ

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Roggia Acquetta	Fara-Montebello V.	23 gennaio	stazione	70	0,35	—	—	1,03
2	id.	id.	23 id.	id.	—	0,39	—	—	0,45
3	id.	id.	23 id.	id.	—	0,16	—	—	0,23
4	id.	id.	22 maggio	id.	46	5.3	—	—	4.40
5	id.	id.	22 id.	id.	9	0,54	—	—	1,25
6	id.	id.	22 novembre	id.	25	1,85	—	—	2,35
7	id.	id.	23 id.	id.	11	0,64	—	—	1,35

AGNO - GUÀ - CANALI INDUSTRIALI

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Can. Car. C. Frizzi	Frizzi	11 aprile	stazione	35	0,15	—	—	0,31
2	id.	id.	8 luglio	id.	49	0,24	—	—	0,43

ADIGE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Adige	S. Valentino	27 gennaio	riferimento	—	1,75	178	9,8	2,67
2	id.	id.	27 id.	id.	—	0,06	178	—	0,12
3	id.	id.	26 febbraio	stazione	40	1,30	178	7,3	2,54
4	id.	id.	7 giugno	id.	104	7,2	178	—	7,49
5	id.	id.	7 novembre	id.	58	2,28	178	—	3,42
6	id.	Glorenza	28 gennaio	id.	29	3,8	456	8,3	4,31
7	id.	id.	26 febbraio	id.	30	3,2	456	7,1	3,55
8	id.	id.	7 giugno	id.	57	9,9	456	—	7,60
9	id.	Burgusio	27 gennaio	riferimento	—	0,35	225	8,6	1,27
10	id.	Lasa	28 id.	stazione	25	8,1	906	8,9	10,04
11	id.	id.	26 febbraio	id.	$\overline{27}$	7,5	906	8,4	7,95
12	id.	id.	4 giugno	riferimento	9	17,9	906	—	12,90
13	id.	id.	7 novembre	id.	$\overline{7}$	11,4	906	—	10,33
14	id.	Landa di Malles	26 febbraio	stazione	36	1,76	225	7,8	1,73
15	id.	id.	7 giugno	id.	61	8,1	225	—	4,42
16	id.	id.	7 novembre	id.	55	3,0	225	—	2,97
17	id.	Zambana	22 marzo	id.	68	60,2	7368	—	56,92
18	id.	id.	22 id.	id.	79	69,7	7368	—	62,76
19	id.	id.	27 aprile	id.	44	38,9	7368	—	41,66
20	id.	id.	27 id.	id.	59	51,5	7368	—	50,32
21	id.	Bronzolo	21 marzo	id.	73	73,3	6926	—	73,20
22	id.	id.	22 id.	id.	61	58,1	6926	—	66,92
22	id.	id.	22 id.	id.	54	47,1	6926	—	60,80
23	Rio Rom	Glorenza	28 gennaio	riferimento	$\overline{44}$	1,85	189	9,8	1,92
24	Rio Puni	Mals	28 id.	id.	—	0,30	57	5,2	0,69
25	Rio Trafoi	Comagoi	27 id.	id.	—	0,56	48	11,6	1,13
26	Rio Solda	Prad-Comagoi	27 id.	id.	—	0,75	161	9,9	1,47
27	id.	id.	27 id.	id.	35	1,50	161	9,3	1,72
28	id.	id.	27 id.	id.	—	0,16	161	—	0,11
29	id.	id.	27 id.	id.	—	0,49	161	—	0,50
29	Rio Lasa	Lasa	27 id.	id.	—	0,26	33	8,0	0,35
30	Rio Scaleres	Varna	26 marzo	id.	—	0,24	—	6,4	0,27
31	id.	id.	26 id.	id.	—	0,21	—	5,4	0,69
32	Rio Plima	Gand-Morter	28 gennaio	id.	$\overline{14}$	0,48	—	5,4	0,82
33	id.	id.	28 id.	id.	—	0,10	—	11,1	0,38
34	id.	id.	28 id.	id.	—	0,03	—	3,8	0,08
35	id.	id.	28 id.	id.	—	0,79	—	6,6	2,21
36	id.	id.	28 id.	id.	—	1,18	—	7,4	2,02

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
				(segue) ADIGE					
37	Rio Plima	Pian dei Cardi	28 gennaio	riferimento	—	0,28	—	—	0,29
38	Passirio	S. Leonardo	29 id.	id.	—	1,79	219	8,2	2,21
39	Valtina	id.	29 id.	id.	—	0,24	—	12,8	1,34
	Roggia	id.	29 id.	id.	—	0,32			
40	Passirio	Maso	29 id.	riferimento	—	0,75	—	7,7	2,10
41	id.	id.	29 id.	id.	—	1,45	—	8,1	2,20
42	Isarco	Chiusa	21 marzo	stazione	18	34,5	3059	11,3	35,59
43	id.	id.	26 aprile	id.	3	24,8	3059	8,1	32,32
44	Fleres	Colle Isarco	25 gennaio	id.	$\overline{1}$	1,20	75	16,0	1,50
45	id.	id.	24 febbraio	id.	$\overline{2}$	0,80	75	10,7	1,37
46	id.	id.	16 marzo	id.	$\overline{1}$	1,11	75	14,7	1,46
47	id.	id.	4 maggio	id.	$\overline{9}$	0,83	75	11,0	0,96
48	id.	id.	15 giugno	id.	25	8,6	75	115,0	4,46
49	id.	id.	12 luglio	id.	14	4,2	75	56,5	3,47
50	id.	id.	2 agosto	id.	9	3,3	75	44,5	2,80
51	id.	id.	16 settembre	id.	6	3,0	75	40,4	2,59
52	id.	id.	18 ottobre	id.	$\overline{2}$	1,95	75	26,0	1,93
53	id.	id.	25 novembre	id.	$\overline{8}$	1,15	75	15,3	1,62
54	id.	id.	19 dicembre	id.	$\overline{12}$	0,84	75	11,2	1,16
55	Rio Pala	Novale	14 novembre	riferimento	—	0,04	7,2	6,0	0,25
56	id.	Lavazzè	14 id.	id.	—	0,08	12,1	6,8	0,11
57	Rio Ega	Ponte Nova	14 id.	id.	—	0,38	59	6,4	1,25
58	id.	id.	15 id.	id.	—	0,41	59	6,5	0,82
59	Rio di Nova	id.	15 id.	id.	—	0,42	54	7,8	0,70
60	Rio Ega	S. Floriano	14 id.	id.	—	0,07	—	11,3	0,13
61	Gardena	Ponte Isarco	21 marzo	id.	—	2,50	198	—	4,32
62	id.	id.	26 aprile	id.	—	1,97	198	9,9	4,44
63	Rio S. Nicolò	Villa-Seghe	14 novembre	id.	—	0,10	3,4	29,7	0,07
64	Rio Egá	Roggia der. Sin. a Novacella	26 marzo	id.	—	1,75	—	—	3,25
65	Talvera	Bagni di Serga	18 maggio	stazione	13	5,72	274	—	6,50
				S.		0,93			0,79
66	id.	Sarentino	18 id.	id.	13	3,8	256	22,1	4,00
				D.		0,92			1,05
				S.		0,71			0,67
67	id.	id.	7 novembre	id.	9	3,4	256	18,9	3,85
				D.		0,79			1,10
68	Rio di Valles	Rio di Pusteria	27 aprile	riferimento	—	0,43	—	—	0,66
69	id.	id.	29 agosto	id.	—	0,22	—	—	0,31
70	id.	id.	29 id.	id.	—	0,42	—	—	0,78
71	id.	id.	29 id.	id.	—	0,28	—	—	0,64
72	id.	id.	29 id.	id.	—	0,85	—	—	0,37
73	id.	id.	29 id.	id.	31	1,55	—	—	1,25
74	Rio Graves	S. Martino	21 giugno	id.	—	0,39	—	0,15	0,14
				(segue) ADIGE					
75	Rio S. Vigilio	Longega	28 marzo	stazione	28	1,32	104	12,7	1,03
76	id.	id.	26 aprile	id.	25	1,16	104	11,2	1,06
77	id.	id.	5 agosto	id.	43	2,88	104	27,7	1,94
78	id.	id.	9 novembre	id.	39	1,69	104	16,3	1,18
79	Noce	Rocchetta	16 giugno	riferimento	126	93,8	1360	—	30,58
80	id.	Zambana	22 marzo	stazione	101	13,4	1375	—	16,20
81	id.	id.	22 id.	id.	99	11,4	1375	—	15,23
82	id.	id.	4 aprile	id.	88	7,1	1375	—	12,84
83	id.	id.	4 id.	id.	81	5,8	1375	—	11,76
84	id.	id.	27 id.	id.	78	6,3	1375	—	10,88
85	Rio Careser	Careser	9 agosto	id.	14	1,32	10,4	—	0,66
86	id.	id.	9 id.	id.	29	2,76	10,4	—	1,14
87	id.	id.	12 id.	id.	14	1,29	10,4	—	0,64
88	id.	id.	12 id.	id.	21	1,91	10,4	—	0,87
89	Avisio	Pian Fedaia	18 gennaio	id.	8	0,04	8,5	4,8	0,26
90	id.	id.	18 febbraio	id.	7	0,02	8,5	—	0,09
91	id.	id.	25 maggio	id.	15	0,22	8,5	25,3	0,34
92	id.	id.	27 giugno	id.	25	0,63	8,5	—	0,71
93	id.	id.	22 agosto	id.	17	0,35	8,5	41,1	0,45
94	id.	id.	22 settembre	id.	12	0,21	8,5	—	0,43
95	id.	id.	28 novembre	id.	17	0,41	8,5	—	0,68
96	id.	id.	28 id.	id.	25	0,74	8,5	—	0,93
97	id.	id.	28 id.	id.	37	1,14	8,5	—	1,64
98	id.	id.	28 id.	id.	43	1,52	8,5	—	1,85
99	id.	Penia	27 ottobre	id.	—	0,11	28	—	0,16
100	id.	Soraga	27 id.	id.	—	0,23	—	—	0,27
101	id.	id.	27 id.	id.	—	0,32	—	—	0,46
102	id.	id.	27 id.	id.	—	0,38	—	—	0,35
103	id.	Perra	27 id.	id.	—	0,50	—	—	0,92
104	id.	id.	27 id.	id.	—	0,30	—	—	0,35
105	id.	Alba-Canazei	27 id.	id.	—	0,73	—	—	1,57
106	Travignolo	Sottosassa	23 maggio	id.	45	7,45	103	72,3	8,55
107	id.	id.	20 settembre	id.	24	2,54	103	24,7	4,46
108	id.	id.	26 novembre	id.	14	1,46	103	14,2	3,33
				ADIGE - CANALI INDUSTRIALI					
1	Can. Car. C. Malles	Burgusio	27 gennaio	riferimento	$\overline{84}$	1,59	—	—	2,76
2	Can. Car. C. Lajon	Premesa	8 maggio	id.	$\overline{78}$	1,62	—	—	1,31
3	id.	id.	8 id.	id.	$\overline{104}$	0,99	—	—	0,90
4	id.	id.	8 id.	id.	$\overline{132}$	0,48	—	—	0,48
5	id.	id.	8 id.	id.	$\overline{154}$	0,09	—	—	0,18
6	id.	id.	8 id.	id.	$\overline{67}$	1,90	—	—	1,46
7	Can. Car. C. Ferrazza	Ferrazza	19 agosto	stazione	53	0,32	—	—	0,44

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

In questa parte degli Annali viene illustrato l'andamento dei vari elementi meteorici rilevati nel corso dell'annata 1938, ponendoli a confronto con l'andamento dell'anno medio.

L'anno medio meteorologico è calcolato in base alle osservazioni del periodo indicato nei singoli specchi. Questo periodo in generale non supera i 18 anni, avendo esso avuto inizio nel 1920 o nel 1921 e fine nel 1937.

Di questo periodo, in generale, è stato scelto come inizio il 1920 perchè da quell'anno o da uno degli anni immediatamente successivi si possiedono osservazioni omogenee per tutti gli osservatori della Rete dell'Ufficio. Con ciò s'intende di dare maggiore peso alla omogeneità che non al numero delle osservazioni.

Naturalmente, trattandosi di circa 15 anni, (solo per la pressione atmosferica si tratta di un trentennio circa) il periodo è troppo breve perchè a stretto rigore si possa parlare di valori normali nel vero senso di questa parola. Malgrado ciò, per brevità, sarà spesso usata tale parola; ma essa va intesa nel senso limitato qui esposto.

Per il confronto furono scelti osservatori e stazioni termopluviometriche distribuiti in modo che nel loro insieme siano in grado di darci un'idea dei caratteri fondamentali e più importanti, specie nei riguardi idrologici delle ricerche meteorologiche svolte nella regione delle Tre Venezie nell'anno 1938.

I) Temperatura.

Dal confronto delle temperature medie annue coi rispettivi valori normali (tab. I) appaiono differenze di segno vario, per lo più negative (*1938 più freddo del normale*). Le differenze positive raggiungono appena + 0°,1 al Venda, a Trento, a Belluno e al Grappa; le negative — 0°,8 a Bolzano e — 0°,5 a Pisino e a Rovigo.

Relativamente caldi sono i seguenti mesi: marzo (differenze dal valor normale 2°,8 a Vicenza, 5°,0 al Grappa, 3°,5 al Venda e a Trento), giugno (2°,5 a Trieste, 2°,3 al Venda), ottobre (1°,3 a Gorizia, 1°,2 a Trieste, Pisino e Trento), novembre (3°,3 al Grappa, 1°,6 al Venda, 1°,3 a Bolzano).

Gli altri mesi sono relativamente freddi; differenze però, in valore assoluto, in generale molto minori delle precedenti: gennaio: (2°,8 a Venezia, 2°,7 a Bolzano e Padova, 2°,4 a Treviso); aprile (2°,8 al Grappa, 2°,7 a Pisino, 2°,4 a Trieste, a Gorizia, a Padova e a Rovigo); maggio (2°,4 a Rovigo, 2°,3 a Venezia, 2°,2 a Gorizia); settembre (1°,6 a Pisino, 1°,3 a Bolzano e al Grappa); dicembre (2°,0 a Bolzano, 1°,5 al Grappa, 1°,1 al Venda, a Rovigo e a Trento).

Nell'andamento della temperatura nei vari mesi *gennaio* risulta il mese a *media più bassa* in tutte le località.

La *minima assoluta* dell'anno viene registrata in generale nello stesso mese di gennaio, in uno dei giorni dal 4 al 7: a Pisino — 13°,6

Tab. I. — Temperature medie mensili ed annue

Osservatorio	Periodo \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
TRIESTE	Anno 1938	3,7	5,9	9,5	10,5	15,9	23,2	24,9	23,2	19,5	16,2	11,5	5,7	14,1
	Valore medio periodo 1920-37	5,5	5,5	9,1	12,9	17,8	20,7	24,0	23,5	20,1	15,0	10,6	6,3	14,2
	Scostamento	- 1,8	0,4	0,4	- 2,4	- 1,9	2,5	0,9	- 0,3	- 0,6	1,2	0,9	- 0,6	- 0,1
PISINO	Anno 1938	0,9	2,4	7,6	7,9	13,3	20,5	22,1	20,1	15,7	13,4	8,3	3,3	11,3
	Valore medio periodo 1920-37	3,0	3,2	7,0	10,6	15,4	18,5	21,4	20,8	17,3	12,2	8,1	4,1	11,8
	Scostamento	- 2,1	- 0,8	0,6	- 2,7	- 2,1	2,0	0,7	0,7	- 1,6	1,2	0,2	- 0,8	- 0,5
GORIZIA	Anno 1938	1,6	4,6	9,8	9,8	15,0	22,2	23,3	21,4	17,9	14,9	9,3	3,6	12,8
	Valore medio periodo 1920-37	4,0	4,7	8,0	12,2	17,2	20,2	23,2	22,4	18,7	13,6	8,9	4,7	13,2
	Scostamento	- 2,4	- 0,1	1,8	- 2,4	- 2,2	2,0	0,1	- 1,0	- 0,8	1,3	0,4	- 1,1	- 0,4
VENEZIA (Lido)	Anno 1938	1,5	4,6	8,8	10,2	15,3	22,6	23,8	22,9	18,7	15,6	9,7	4,7	13,2
	Valore medio periodo 1920-37	3,6	4,4	8,4	12,4	17,6	20,9	23,7	22,9	19,5	14,3	9,1	4,4	13,4
	Scostamento	- 2,1	0,2	0,4	- 2,2	- 2,3	1,7	0,1	- 0,0	- 0,8	1,3	0,6	0,3	- 0,2
TREVISO	Anno 1938	1,0	4,5	9,8	10,5	15,7	23,1	24,0	22,8	18,5	15,2	9,2	4,1	13,2
	Valore medio periodo 1920-37	3,4	4,3	8,5	12,5	17,7	21,2	24,0	23,0	19,1	13,9	8,8	4,2	13,4
	Scostamento	- 2,4	0,2	1,3	- 2,0	- 2,0	1,9	0,0	- 0,2	- 0,6	1,3	0,4	- 0,1	- 0,2
PADOVA	Anno 1938	- 0,1	3,5	9,2	10,0	15,3	22,6	23,6	22,3	18,1	14,6	8,3	3,2	12,6
	Valore medio periodo 1920-37	2,6	3,8	8,3	12,4	17,4	20,8	23,5	22,6	18,8	13,2	8,0	3,2	12,9
	Scostamento	- 2,7	- 0,3	0,9	- 2,4	- 2,1	1,8	0,1	- 0,3	- 0,7	1,4	0,3	0.0	- 0,3
VENDA	Anno 1938	0,5	2,4	9,2	7,3	12,2	19,8	21,0	20,0	15,8	12,5	8,2	1,8	10,9
	Valore medio periodo 1920-37	1,8	2,3	5,7	9,3	14,2	17,5	20,8	20,2	16,5	11,6	6,6	2,9	10,8
	Scostamento	- 1,3	0,1	3,5	- 1,9	- 2,0	2,3	0,2	- 0,2	- 0,7	0,9	1,6	- 1,1	0,1
ROVIGO	Anno 1938	0,2	3,9	9,6	10,1	15,4	23,0	24,1	22,4	18,5	146	8,4	2,1	12,7
	Valore medio periodo 1920-37	2,2	3,7	8,4	12,5	17,8	21,2	24,2	23,2	19,4	139	8,2	3,2	13,2
	Scostamento	- 2,4	0,2	1,2	- 2,4	- 2,4	1,8	- 0,1	- 0,8	- 0,9	0,7	0,2	- 1,1	- 0,5
VICENZA	Anno 1938	0,2	4,2	9,9	10,4	15,3	22,8	23,9	22,3	18,2	14,7	8,6	3,9	12,9
	Valore medio periodo 1921-37	3,0	4,0	8,4	12,4	17,4	21,1	23,9	23,0	19,1	13,9	8,8	3,9	13,2
	Scostamento	- 2,8	0,2	1,5	- 2,0	- 2,1	1,7	0,0	- 0,7	- 0,9	0,8	- 0,2	0,0	- 0,3
TRENTO	Anno 1938	0,6	3,3	10,8	10,5	14,6	21,2	21,5	20,4	16,8	13,3	6,7	0,8	11,6
	Valore medio periodo 1921-37	0,9	2,9	7,3	11,4	15,8	19,4	22,0	21,0	17,4	12,1	6,4	1,9	11,5
	Scostamento	- 1,5	0,4	3,5	0,9	- 1,2	1,8	- 0,5	- 0,6	- 0,6	- 1,2	0,3	- 1,1	0,1
BOLZANO	Anno 1938	- 1,4	3,0	11,5	11,0	15,3	21,8	21,9	21,0	16,8	12,5	5,3	0,1	11,5
	Valore medio periodo 1921-37	1,3	4,0	8,4	12,6	17,2	20,7	22,9	21,8	18,1	12,4	6,6	2,1	12,3
	Scostamento	- 2,7	- 1,0	3,1	- 1,0	- 1,9	1,1	- 1,0	- 0,8	- 1,3	0,1	1,3	- 2,0	- 0,8
BELLUNO	Anno 1938	- 1,9	1,6	8,8	8,3	12,9	19,8	20,2	19,1	15,9	12,7	6,4	0,4	10,4
	Valore medio periodo 1921-37	- 0,1	1,5	6,0	9,9	14,7	18,0	20,6	19,8	16,4	11,4	5,8	0,8	10,4
	Scostamento	- 1,8	0,1	2,8	- 1,6	- 1,8	1,8	- 0,4	0,7	- 0,5	1,3	0,6	- 0,4	0,0
CIMA GRAPPA	Anno 1938	- 4,1	- 3,2	2,9	- 1,3	3,7	10,8	11,6	11,6	7,9	5,7	3,8	- 4,0	3,8
	Valore medio periodo 1933-37	- 3,1	- 2,1	- 2,1	1,5	5,7	9,3	12,1	11,4	9,2	4,6	0,5	- 2,5	3,7
	Scostamento	- 1,0	- 1,1	5,0	- 2,8	- 2,0	1,5	- 0,5	0,2	- 1,3	1,1	3,3	- 1,5	0,1

a Bolzano — 13°,5, a Belluno — 11°,9, a Trento — 11°,6, a Gorizia e a Padova — 10°,8.

Il mese a *media più alta* risulta luglio; al Grappa però luglio è uguale ad agosto. Verso la fine dello stesso mese si verificò anche la *massima assoluta* dell'anno: a Rovigo con 36°,3, a Udine con 35°,7, a Padova con 35°,2; in agosto poi, tanto al Venda come al Grappa, il 5 nel primo con 30°,7, il 6 nel secondo con 20°,0.

Dall'esame della tab. II, dove i valori delle temperature medie ed estreme stagionali, sono posti a confronto coi valori normali, risulta come l'inverno e la primavera siano più freddi del normale mentre l'estate e l'autunno sono in leggero eccesso.

Nella tab. V a pag. 16 e seg. sono raccolti i valori delle medie decadiche e mensili ed annue della temperatura alle varie quote per ciascuna delle tre regioni: Venezia Giulia, Venezia Euganea, Venezia Tridentina, in cui comunemente si divide l'Italia nord-orientale. Detti valori sono stati ottenuti dalle temperature misurate ai vari posti di osservazione della regione (Osservatori meteorologici e stazioni termometriche) distribuiti in vari gruppi secondo la loro quota.

Per ogni gruppo si sono calcolate le medie decadiche mensili ed annue e queste vengono attribuite alla quota che corrisponde alla media aritmetica dalle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Così operando si viene ad ammettere che la temperatura vari sempre linearmente lungo la verticale; tale condizione, entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo, per lo più si verifica con approssimazione più che sufficiente per le considerazioni che saranno svolte.

Il procedimento stesso di calcolo indica che detti valori, illustrati dai grafici alle figg. 2-3-4, a pagina 20 forniscono solo l'andamento generale medio della temperatura sulla nostra regione lungo la verticale, dalla pianura alle quote più alte della zona montana, alle quali l' Ufficio possiede stazioni di osservazione, ossia sino a quote poco superiori ai 2000 m. s. l. m. m.

Da tale andamento si scostano più o meno sensibilmente gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo che ivi è più o meno sentita l'influenza dei vari fattori climatologici (pendio o sommità, esposizione, altezza, venti dominanti, ecc.).

Inoltre, per rendere più facile il confronto tra le tre regioni e tra l'anno presente e i precedenti, nella tab. III sono riportate le medie mensili per quote fisse: suolo, 250 m., 500 m., ecc., sul livello del mare. Esse sono dedotte dalle tabelle V a pag. 19 e seg., interpolando i brevi tratti tra le quote ivi segnate e queste ultime, sempre nell'ipotesi di variazioni lineari nei singoli tratti.

A tutte le quote il mese più caldo è luglio; il mese più freddo è gennaio.

Tra le varie isoterme dei grafici a figg. 2-3-4 di pag. 20 giova fermare l'attenzione sull'andamento dell'isoterma zero gradi, poichè è quella che è strettamente connessa con le variazioni di quota della neve al suolo.

Nella *Venezia Tridentina* in gennaio alle quote minime la temperatura è inferiore a 0°; l'isoterma zero alla fine del mese sale verso gli 800 m., attorno a questa quota si mantiene per quasi tutto febbraio, quando rapidamente sale oltre 2000. Di lì riappare ai 1800 al principio di aprile e scende ai 1500 nella III decade del detto mese; poi risale rapidamente oltre 2000, per poi riapparire all'ultima decade di novembre e scendere sotto alle quote minime alla fine dell'anno.

Comportamento perfettamente analogo ha l'isoterma zero nella *Venezia Euganea.*

Della *Venezia Giulia* abbiamo notizie solo per le quote inferiori ai 1200 m.; entro questo intervallo l'isoterma zero ha comportamento quasi uguale a quello descritto. Si può notare solo che essa nella terza decade di aprile è scesa ai 1200 m., quota più bassa che nelle altre regioni.

TAB. II — TEMPERATURA: MEDIE ED ESTREMI ASSOLUTI STAGIONALI

OSSERVATORIO	Quote m. s. l. m.	INVERNO				PRIMAVERA				ESTATE				AUTUNNO				ESTREMI ASSOLUTI		PERIODO PRESO IN ESAME
		Normale	Media	Mass.	Min.	Normale	Media	Mass.	Min.	Normale	Media	Mass.	Min.	Normale	Media	Mass.	Min.	Massima	Minima	
Pisino	275	3,4	2,3	15,1	−13,6	11,0	9,6	24,4	− 4,1	20,2	20,9	33,6	8,5	12,5	12,5	25,6	− 1,1	35,6 (VI-935)	−19,1 (II-929)	1920-38
Trieste	11	5,8	5,2	17,0	− 6,6	13,3	12,0	24,1	2,6	22,7	23,8	34,5	14,0	15,2	15,7	25,9	5,3	36,7 (VII-921)	−14,3 (II-929)	1920-38
Gorizia	83	4,5	3,5	14,9	−10,8	12,5	11,5	24,8	− 0,7	21,9	22,3	34,2	10,8	13,7	14,0	25,8	2,1	38,1 (VII-928)	−13,4 (II-929)	1920-38
Udine	76	4,2	3,5	15,4	− 9,2	12,4	11,5	25,7	0,1	21,8	22,2	35,7	10,1	13,2	14,1	27,4	1,8	38,9 (VII-921)	− 9,7 (II-932)	1920-38
Treviso	28	4,0	3,1	12,8	− 7,9	12,9	15,3	24,8	0,8	22,7	23,3	34,4	11,8	13,9	14,3	26,1	2,9	36,9 (VII-935)	−14,3 (II-929)	1920-38
Belluno	407	0,7	−0,1	12,7	−11,9	10,2	10,0	24,6	− 2,7	19,5	19,7	31,4	7,9	11,2	11,7	25,2	− 1,8	35,5 (VI-935)	−18,0 (II-929)	1920-38
Vicenza	54	3,6	2,6	12,0	−10,2	12,7	11,9	24,2	0,2	22,7	23,0	33,8	12,1	13,9	13,8	25,4	1,3	36,8 (VI-935)	−12,6 (II-929)	1921-38
Venezia (Lido)	3	4,2	3,5	14,1	− 6,8	12,8	11,4	23,3	1,8	22,5	23,1	34,0	13,4	14,3	14,7	25,9	4,0	36,0 (VII-928)	−12,4 (II-929)	1920-38
Padova	14	3,2	2,1	13,7	−10,8	12,7	11,5	25,0	− 1,4	22,3	22,8	35,2	10,1	13,3	13,7	27,6	0,6	37,7 (VI-935)	−16,3 (II-929)	1920-38
Venda	575	2,2	1,5	16,3	− 9,6	9,7	9,6	20,0	− 1,1	19,5	20,3	30,7	10,0	11,6	12,2	23,2	0,0	32,5 (VI-935)	−17,5 (II-929)	1920-38
Rovigo	23	3,0	2,3	12,1	− 7,9	12,9	11,7	27,0	− 0,9	22,9	23,2	36,3	11,8	13,8	13,8	27,0	0,2	37,0 (VIII-923)	−20,6 (II-929)	1920-38
Trento	309	1,9	1,0	13,2	−11,6	11,5	12,0	27,8	− 1,3	20,8	21,0	33,8	9,3	12,0	12,3	27,6	0,7	39,2 (VI-935)	−12,0 (II-929)	1921-38
Bolzano	298	2,5	0,5	13,9	−13,5	12,7	12,6	28,1	− 2,4	21,8	21,6	34,0	7,8	12,4	11,5	27,2	− 4,4			

In *conclusione*: l'annata 1938 in riguardo all'andamento della temperatura nel corso dell'anno si segnala per un inverno e una primavera relativamente freddi (specie l'inverno) e per un estate ed un autunno leggermente più caldi del normale. Gli estremi assoluti dell'annata si mantengono a una certa distanza dagli estremi finora registrati, pure loro avvicinandosi più che nell'anno precedente; si deve in sostanza concludere per una non eccessiva anormalità.

II) PRESSIONE ATMOSFERICA.

Della *pressione atmosferica* nella tab. IV sono riportate le medie mensili, la media annua, gli estremi mensili del 1938 ed i relativi valori normali. Ciò solo per Venezia (Lido) perchè, trattandosi di considerazioni non su osservazioni singole, ma su medie mensili ed annue, si ritiene tale località più che sufficiente a dare un'idea generale delle condizioni e delle variazioni barometriche della regione.

Dall'esame di tale tabella appare come la media annua della pressione atmosferica, nel 1938, a Venezia (Lido) sia stata superiore di 0.5 mm. al suo valore normale. Nel corso dell'anno la media mensile più bassa è stata quella di agosto (mm. 758,0), la media più

alta quella di marzo (mm. 767,4). Rilevanti sono le differenze di questi mesi dal rispettivo valor normale: la differenza per marzo è di + 6,5 mm., per agosto di — 3,0 mm.

Il barometro ha oscillato durante l'anno tra gli estremi assoluti di mm. 777,1 in febbraio e mm. 745,5 in novembre.

Mentre il massimo assoluto di quest'anno è inferiore di soli mm. 4,8 dal massimo assoluto del periodo (mm. 781,9 gennaio 1932), il minimo assoluto supera di mm. 10,7 il minimo assoluto del periodo (mm. 734,8 novembre 1936).

III) Vento.

Dall'esame delle *rose annue* e delle *rose mensili* dei venti (fig. 10 pag. 22) si rileva che:

a *Trieste* i venti compresi nel settore da ENE a SE hanno la massima frequenza e più che tutti quei da ENE (bora); segue per importanza il settore da W a NNW; questi venti nei singoli mesi invernali (gennaio, febbraio e dicembre) mancano quasi del tutto;

a *Venezia* la maggior frequenza è attorno alle due direzioni: NNE e SSE. I venti meridionali mancano quasi del tutto nei quattro mesi gennaio, febbraio, novembre e dicembre;

a *Padova* le più frequenti sono le direzioni settentrionali, con predominio delle direzioni da NNE. I venti meridionali mancano nei tre mesi invernali;

al *Venda* scarse sono le direzioni da WNW a NNE; tra le altre le più frequenti sono quelle da NE e quelle da W. La prevalenza dei venti da E e da ENE sugli altri è forte nei quattro mesi freddi: gennaio, febbraio, novembre e dicembre.

a *Trento* le direzioni più frequenti sono quelle da NNW e da NW; seguono poi le direzioni da ENE e infine quelle da SE. Queste ultime, però, mancano nei quattro mesi gennaio, febbraio, novembre e dicembre.

Riguardo alla *velocità del vento*, se si confrontano le medie mensili e la media annua del 1938 con le relative normali (vedi tab. V), appare come la media annua sia stata inferiore al valor normale a Trieste, ad Udine, a Padova e a Rovigo. Le differenze più forti, naturalmente, sono nelle località dove di solito spira anche il vento più forte.

Dall'esame dell'*andamento nel corso dell'anno* si rileva come, in generale, nei periodi più ventosi dell'anno, periodi che hanno varia estensione secondo la località, aprile risulta tra i mesi più ventosi. Si scostano da questo andamento generale Trieste, dove il mese più ventoso è febbraio, e Udine, dove è dicembre.

Il mese meno ventoso risulta gennaio a Udine, Venezia e Padova, giugno a Trieste, luglio a Treviso, ottobre a Rovigo e novembre a Trento.

Il valor normale è superato dalla media annua del 1938 appena di qualche decimo di Km/ora a Padova, Venda, Treviso e Trento; invece altrove supera la media annua di 1,1 Km/ora a Rovigo, di 1,8 a Udine, di 2,9 a Trieste. Di questo forte difetto a Udine e a Trieste è da ritenere che la causa sia regionale.

Tab. III. — Medie mensili ed annue della temperatura a date quote (desunte dalle stazioni termometriche)

Regione	Quota	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Venezia Giulia	25	3,5	5,9	9,9	10,6	15,7	22,7	23,1	23,1	19,2	16,3	11,4	5,8	13,9
	250	1,0	3,5	8,9	8,4	13,6	20,8	22,0	20,5	17,0	13,8	8,5	2,6	11,7
	500	- 1,0	1,4	7,9	6,9	11,9	19,3	20,0	18,6	15,3	11,8	6,7	- 0,4	9,9
	750	- 1,9	0,2	6,9	5,2	10,5	17,8	18,3	17,1	13,9	10,6	5,9	- 0,9	8,6
	1000	- 2,7	- 0,6	5,8	3,6	8,9	16,1	16,4	15,3	12,3	9,5	5,3	- 1,8	7,3
	1250	- 4,1	- 1,3	4,4	2,0	6,7	13,9	14,0	13,6	10,8	7,9	4,0	- 3,5	5,7
Venezia Euganea	25	0,3	4,1	9,3	10,3	15,6	22,9	24,0	22,7	18,5	15,0	8,6	3,1	12,9
	250	0,1	3,6	9,8	9,3	14,2	21,2	22,0	21,4	17,4	14,0	8,1	2,5	12,0
	500	- 0,6	2,6	8,5	8,3	13,0	19,6	20,4	19,3	15,5	12,2	6,5	0,8	10,5
	750	- 2,5	0,5	7,3	6,4	11,2	17,8	18,4	17,5	14,0	10,9	5,3	- 0,8	8,8
	1000	- 4,2	- 1,2	6,0	4,5	9,5	16,1	16,4	15,7	12,4	9,3	4,2	- 2,5	7,2
	1250	- 3,9	- 1,4	5,2	2,9	7,8	14,6	15,1	14,6	11,4	8,2	4,4	- 3,1	6,3
	1500	- 5,0	- 2,2	3,6	1,3	6,9	13,5	13,4	12,7	10,0	6,9	3,3	- 4,0	5,0
	1750	- 5,0	- 3,7	3,2	0,4	4,3	10,8	13,1	12,1	8,5	5,9	2,9	- 4,3	4,0
	2000	- 6,8	- 5,2	0,5	- 2,3	2,9	10,1	10,7	10,1	7,2	4,3	1,5	- 6,5	2,2
Venezia Tridentina	250	- 0,6	3,9	11,3	11,1	15,3	21,9	22,4	21,3	17,4	13,7	6,7	0,9	12,1
	500	- 1,0	2,2	9,4	8,1	13,4	20,0	20,4	19,4	15,6	11,8	5,3	0,0	10,4
	750	- 2,3	0,7	7,9	6,3	11,4	18,2	18,6	17,8	14,1	10,5	4,8	- 0,9	8,4
	1000	- 2,7	- 0,6	6,5	4,9	10,2	16,4	16.8	16,4	12,8	9,5	4,5	- 2,0	7,7
	1250	- 3,3	- 1,4	5,1	3,3	9,0	15,1	15,4	14,6	11,5	8,2	3,5	- 3,0	6,5
	1500	- 4,2	- 2,5	3,7	1,3	7,1	13,1	13,3	13,1	9,9	6,8	3,2	- 4,4	5,0
	1750	- 6,2	- 4,6	0,2	- 1,3	3,8	10,4	10,7	10,4	7,4	4,2	1,0	- 6,2	2,5
	2000	- 8,5	- 6,1	- 3,5	- 4,3	0,0	6,9	7,1	6,8	3,8	0,6	- 2,3	- 8,6	- 0,7

Tab. IV. — Valori delle medie mensili ed annue della Pressione Atmosferica (a 0° ed al livello del mare) e valori estremi assoluti a Venezia (Lido)

Elementi / Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Media 1938		62,1	66,4	67,4	61,3	59,4	61,8	60,3	58,0	62,4	61,7	64,2	59,9	62,1
Valore normale 1914-35		63,9	63,0	60,9	59,0	61,0	60,9	60,7	61,0	62,5	62,2	62,4	62,2	61,6
Scostamento		- 1,8	3,4	6,5	2,3	- 1,6	0,9	- 0,4	- 3,0	- 0,1	- 0,5	1,8	- 2,3	0,5
Estremi assoluti	Massimo	74,3	77,1	74,7	68,7	66,6	65,4	65,8	62,7	67,6	68,3	73,0	66,9	
	Minimo	49,4	49,2	57,6	53,3	51,3	55,7	54,3	52,5	56,7	50,7	45,5	49,1	
Escursione mensile		24,9	27,9	17,1	15,4	15,3	9,7	11,5	10,2	10,9	17,6	27,5	17,8	
Media dei massimi asssoluti mensili 1914-35		775,3	774,7	772,3	768,4	767,8	767,2	766,2	767,2	769,4	770,9	773,5	773,8	
Media dei minimi assoluti mensili 1914-35		748,5	747,2	745,8	747,1	751,5	752,4	752,2	752,4	752,3	748,0	746,8	747,8	
Escursione mensile media		26,8	27,5	26,5	21,3	16,3	14,8	14,0	14,8	17,1	22,9	26,7	26,0	
Scostamento		- 1,9	0,4	- 9,4	- 5,9	- 1,0	- 5,1	- 2,5	- 4,6	- 6,2	- 5,3	0,8	- 8,2	

Da notare che gli scostamenti mensili più importanti cadono negli stessi mesi. Lo scostamento maggiore in difetto, si rileva in febbraio ad eccezione della Val d'Adige; seguono ottobre e novembre in difetto dapertutto, aprile dicembre in eccesso.

Tra le velocità orarie massime (v. tab. VI e VII) vanno ricordate a Venezia gli 82 km/ora da ESE in febbraio, che trova riscontro negli 82 al Venda nello stesso mese, i 78 Km. in aprile da ESE, i 76 in dicembre da ENE, negli altri mesi e posti si hanno valori inferiori.

Il massimo di ottobre poi a Venezia è inferiore alla media stessa dei massimi del mese nel quindicennio.

IV) Nebulosità.

La media annua della ***nebulosità*** risulta ovunque inferiore al valore normale; differenza tra 0,2 e 0,4, decimi di cielo coperto, tranne che al Venda dove tale differenza è 1,2 (tav. IX).

I tre mesi più coperti dell'anno sono stati gennaio, maggio e dicembre; a gennaio spetta la media mensile massima della nebulosità a Trieste, a maggio a Pisino a Treviso e nella valle dell'Adige; a dicembre nel resto della regione. Febbraio in generale è stato poco coperto, tanto che nella Venezia Giulia e a Padova si nota il minimo di nebulosità annua.

V) Umidità relativa.

Piccole sono le differenze della media annua rispetto ai relativi valori normali (tab. X): esse difatti sono comprese tra + 1 (Padova) e — 3 (Trento).

I due mesi più asciutti dell'anno sono aprile e luglio, il minimo principale dapertutto si ha in aprile, tranne che a Venezia, dove si verifica in luglio. La media mensile di questi mesi di minimo è compresa tra 61 (Treviso e Rovigo) e 38 (Trento).

Il mese più umido è: ottobre al Venda (81), dicembre a Trento (76), novembre altrove, dove i valori sono compresi tra 92 (Padova) e 73 (Trieste).

Gli scostamenti più forti dalla normale sono: in eccesso a novembre, e in difetto in aprile.

VI) Precipitazioni.

Nei diagrammi alle figg. 262 a 270, per alcune stazioni della regione opportunamente scelte e riunite in gruppo, sono riprodotte le percentuali rispetto al totale annuo delle precipitazioni cadute nei singoli mesi.

Da una ispezione generale di tali diagrammi si nota *un andamento delle precipitazioni nel corso dell'anno generalmente crescente*, naturalmente interrotto da massimi e minimi relativi. Infatti dapertutto i tre mesi (gennaio, febbraio e marzo) sono poveri di precipitazioni: nel resto dell'anno si presentano tre massimi relativi: uno attorno a maggio, l'altro attorno ad agosto il terzo in novembre.

Nella pianura occidentale e nelle alpi Tridentine il massimo

Tab. V. — Velocità del vento

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1938	8,1	20,0	6,3	17,2	8,4	7,3	11,5	10,6	8,9	9,3	7,4	18,7	11,1
	Valore medio 1920-37	16,1	19,0	15,1	12,1	10,4	11,1	10,5	12,1	12,9	15,3	15,9	17,9	14,0
	Scostamento	– 8,0	1,0	– 8,8	5,1	– 2,0	– 3,8	1,0	– 1,5	– 4,0	– 6,0	– 8,5	0,8	– 2,9
UDINE	Anno 1938	8,5	11,5	9,1	13,7	13,0	11,6	11,9	12,6	9,7	9,6	9,5	17,3	11,5
	Valore medio 1920-21 - 1931-37	13,3	14,3	15,0	12,6	11,7	11,9	11,8	11,8	13,4	15,3	15,5	12,6	13,3
	Scostamento	– 4,8	– 2,8	– 5,9	1,1	1,3	– 0,3	0,1	0,8	– 3,7	– 5,7	– 6,0	4,7	– 1,8
VENEZIA	Anno 1938	11,9	»	13,5	20,2	16,9	16,5	16,1	17,3	14,4	12,2	12,5	16,6	»
	Valore medio 1923-37	12,8	15,3	15,9	15,6	14,1	14,4	13,8	13,4	13,5	13,0	13,8	14,8	14,2
	Scostamento	– 0,9		– 2,4	4,6	2,8	2,1	2,3	3,9	0,9	– 0,8	– 1,3	1,8	
PADOVA	Anno 1938	2,2	3,7	3,2	8,3	7,1	6,0	6,7	6,0	5,0	4,1	3,7	5,4	5,1
	Valore medio 1920-37	4,1	5,3	6,4	6,5	5,9	5,8	5,4	5,1	4,8	4,4	4,4	4,6	5,2
	Scostamento	– 1,9	– 1,6	– 3,2	1,8	1,2	0,2	1,3	0,9	0,2	– 0,3	– 0,7	0,8	– 0,1
VENDA	Anno 1938	17,2	22,0	15,6	23,4	21,2	15,8	17,9	16,9	17,4	14,8	16,6	20,0	18,2
	Valore medio 1920-37	17,8	19,9	20,1	19,5	17,6	16,1	15,0	15,7	16,8	18,5	18,8	19,6	17,9
	Scostamento	– 0,6	2,1	– 4,5	3,9	3,6	– 0,3	2,9	1,2	0,6	– 3,7	– 2,2	0,4	0,3
TREVISO	Anno 1938	11,4	16,0	14,0	18,7	16,3	14,4	10,4	15,1	13,9	12,2	11,8	16,1	14,2
	Valore medio 1924-37	13,6	14,2	15,3	15,3	14,3	13,7	13,4	13,0	14,0	13,5	14,1	13,9	14,0
	Scostamento	– 2,2	1,8	– 1,3	3,4	2,0	0,7	– 3,0	2,1	– 0,1	– 1,3	– 2,3	2,2	0,2
ROVIGO	Anno 1938	5,4	8,0	6,7	10,0	7,7	6,7	7,2	7,0	6,8	5,2	5,7	7,8	7,0
	Valore medio 1920-37	7,8	9,2	9,5	8,8	7,9	7,7	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	8,3	8,1
	Scostamento	– 2,4	– 1,2	– 2,8	1,2	– 0,2	– 1,0	– 0,3	– 0,6	– 0,8	2,4	– 2,0	– 0,5	– 1,1
TRENTO	Anno 1938	4,6	5,6	7,0	9,4	6,8	6,4	7,3	6,2	5,0	4,0	4,0	4,1	5,9
	Valore medio 1921-37	4,4	5,2	5,8	6,8	6,4	6,6	6,7	6,3	5,7	4,9	4,4	4,5	5,6
	Scostamento	0,2	0,4	1,2	2,6	0,4	– 0,2	0,6	– 0,1	– 0,7	– 0,9	– 0,4	– 0,4	0,3

TAB. VI. — MASSIMO MENSILE DELLA VELOCITÀ ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE — OSS. MET. VENEZIA-LIDO

MESE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.
Anno 1938	52	NE	82	ESE	70	E	78	ESE	52	S	60	ESE	62	SE	54	ESE	50	SE	52	ESE	74	SSW	76	ENE
Media massimi mensili (Per. 1923,37)	54		61		61		63		59		50		50		48		49		55		56		57	
Massimi dei massimi mensili	76	ESE	98	ENE	88	ENE	74	E	78	NNE	64	ENE	69	N	64	E	80	ENE	76	ESE	64	E	80	ESE
Anno	1926		1936		1929		1937		1937		1931		1924		1936		1931		1937		1937		1937	
Minima dei massimi mensili	38	E	34	ENE	46	NNE	46	ENE	42	WNW	38	SSW	40	SW	38	SE	36	N	30	SSW	44	WSW	34	E
Anno	1925		1928		1927		1927		1923		1935		1932		1935		1934		1923		1930		1923	

TAB. VII. — MASSIMO MENSILE DELLA VELOCITÀ ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE — OSS. MET. VENEZIA-LIDO - 1923-38

MESE / ELEMENTI METEOROLOGICI	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.
OSSERV.																								
TRIESTE	61	ENE	69	ENE	58	ENE	59	ENE	64	ENE	53	ENE	42	ENE	65	ENE	50	ENE	46	ENE	46	ENE	74	ENE
UDINE	36	ESE	50	ESE	44	ESE	60	ENE	50	ENE	46	ESE	40	SSW	46	ENE	26	NNW	36	ESE	50	SSE	80	ESE
VENEZIA (LIDO)	52	NE	82	ESE	70	E	78	ESE	52	S	60	ESE	62	SE	54	ESE	50	SE	52	ESE	74	SSW	76	ENE
M. VENDA	52	W	82	ENE	62	WSW	69	NNE	70	NE	50	SE	59	ENE	61	NNE	74	N.	67	NE	70	SSW	69	ENE
PADOVA	11	ENE	24	ENE	22	WSW	28	WSW	21	NE	20	SSE	22	E	25	ENE	20	ENE	19	NE	26	WNW	31	ENE
TRENTO	22	NNW	25	NNW	32	S	36	NNW	34	NNW	26	NNW	37	NNW	33	NNW	20	NNW	18	SSE	21	ENE	19	NW

TAB. VIII. — NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA VELOCITÀ MEDIA GIORNALIERA DEL VENTO UGUAGLIÒ E SUPERÒ 20 KM/ORA [QUINDICENNIO 1923-38] — OSS. MET. VENEZIA-LIDO

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Anno 1938	3	6	4	15	7	6	6	5	4	3	5	7	71
Media frequenza 1923-37	4,4	6,8	7,7	5,7	4,4	3,6	3,3	3,2	3,4	4,5	5,3	6,4	58,7
Massima frequenza	11	13	17	15	9	9	10	6	9	10	9	13	111
Anno	1933	1929	1937	1938	1936	1936-37	1936	1924-31-37	1931-37	1937	1937	1933	1937
Minima frequenza	—	1	2	2	2	1	—	1	—	1	2	1	30
Anno	1923-36	1926	1924	1935	1923-25 31-34	1931-34 35	1923-25 32-33	1923-30 32	1932-34	1923	1930	1934	1923

Tab. IX. — Nebulosità

Osservatorio	Mese / Anni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
PISINO	Anno 1938	6,0	3,5	4,5	5,4	6,2	3,7	4,4	5,1	4,6	5,5	5,9	6,1	5,1
	Valore medio 1925-35	5,6	5,5	6,0	6,5	6,3	5,0	4,0	3,9	5,1	5,3	6,5	6,4	5,5
	Scostamento	0,4	- 2,0	- 1,5	- 1,1	- 0,1	- 1,3	0,4	1,2	- 0,5	0,2	- 0,6	- 0,3	- 0,4
TRIESTE	Anno 1938	6,5	3,1	3,9	5,3	6,1	3,3	3,7	4,9	4,3	5,4	6,0	5,9	4,9
	Valore medio 1924-35	5,3	5,4	5,9	6,1	5,8	4,7	3,4	3,6	4,7	5,2	6,4	6,2	5,2
	Scostamento	1,2	- 2,3	- 2,0	- 0,8	0,3	- 1,4	0,3	1,3	- 0,4	0,2	- 0,4	- 0,3	- 0,3
TREVISO	Anno 1938	6,0	3,8	3,8	5,4	6,8	4,4	4,8	5,8	5,3	6,2	6,2	6,8	5,4
	Valore medio 1924-35	5,5	5,2	6,0	6,8	6,6	5,6	4,3	4,1	5,4	5,3	6,2	6,0	5,6
	Scostamento	0,5	- 1,4	- 2,2	- 1,4	0,1	- 0,8	0,5	1,7	- 0,1	0,9	0,0	0,8	- 0,2
VENEZIA	Anno 1938	6,5	3,7	4,1	3,7	6,1	3,0	3,2	4,6	4,1	5,7	6,5	7,6	4,9
	Valore medio 1920-35	6,0	5,7	6,0	6,6	5,9	5,1	3,4	3,7	4,8	5,3	6,3	6,5	5,4
	Scostamento	0,5	- 2,0	- 1,9	- 2,9	0,2	- 2,1	- 0,2	0,9	- 0,7	0,4	0,2	1,1	- 0,5
PADOVA	Anno 1938	6,6	3,6	4,6	4,5	6,6	4,3	4,2	5,6	5,0	6,3	6,8	6,9	5,4
	Valore medio 1920-35	5,5	5,3	5,8	6,9	6,2	5,6	4,0	4,2	5,3	5,5	6,3	6,1	5,6
	Scostamento	1,1	- 1,7	- 1,2	- 2,4	0,4	- 1,3	0,2	1,4	- 0,3	0,8	0,5	0,8	- 0,2
VENDA	Anno 1938	4,7	3,2	3,5	4,3	6,0	4,4	3,5	4,9	5,0	5,4	5,0	6,3	4,7
	Valore medio 1920-35	6,2	5,8	6,2	6,8	6,2	6,5	4,3	4,3	5,5	5,7	6,5	6,8	5,9
	Scostamento	- 1,5	- 2,6	- 2,7	- 2,5	- 0,2	- 2,1	- 0,8	0,6	- 0,5	- 0,3	- 1,5	- 0,5	- 1,2
ROVIGO	Anno 1938	7,0	4,4	3,5	4,5	5,7	3,3	3,3	4,7	4,3	5,5	7,4	7,1	5,0
	Valore medio 1924-35	6,4	5,4	5,8	6,1	5,6	4,3	2,9	3,4	4,2	4,9	6,8	7,2	5,3
	Scostamento	0,6	- 1,0	- 2,3	- 1,6	0,1	- 1,0	0,4	1,3	0,1	0,6	0,6	- 0,1	- 0,3
TRENTO	Anno 1938	4,8	3,3	3,5	5,0	7,2	4,8	5,5	6,1	5,5	5,5	4,0	6,3	5,1
	Valore medio 1921-35	4,6	4,6	5,7	6,5	6,4	5,7	4,7	4,5	5,2	5,1	5,8	5,2	5,3
	Scostamento	0,2	- 1,3	- 2,2	- 1,5	0,8	- 0,9	0,8	1,6	0,3	0,4	- 1,8	1,1	- 0,2

Tab. X. — Umidità relativa

Osservatorio	Mese / Anni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
PISINO	Anno 1938	83	72	67	59	70	64	60	77	77	82	87	79	73
	Valore medio 1925-37	80,5	76,7	72,9	71,3	70,8	68,4	64,6	62,8	72,4	78,8	83,8	83,0	73,8
	Scostamento	2	- 5	- 6	- 12	- 1	- 4	- 5	14	- 5	3	- 3	- 4	- 1
TRIESTE	Anno 1938	68	52	61	50	60	57	54	61	62	70	73	62	61
	Valore medio 1924-38	63,9	63,1	63,6	62,3	61,9	58,4	57,2	57,1	60,8	64,4	68,5	66,6	62,5
	Scostamento	- 4	- 11	- 3	- 12	- 2	- 1	- 3	4	1	6	4	- 5	- 2
UDINE	Anno 1938	75	62	65	58	68	66	63	71	71	79	81	75	70
	Val. med. 920-22; 31-37	72,6	67,7	68,2	71,6	70,0	69,1	65,3	66,6	71,6	73,9	73,8	72,4	70,2
	Scostamento	2	- 6	- 3	- 14	- 2	- 3	- 2	4	- 1	5	7	3	0
TREVISO	Anno 1938	83	69	72	61	71	67	62	70	75	80	84	78	73
	Valore medio 1920-37	79,2	76,0	74,1	74,9	71,9	63,9	67,3	68,7	75,2	78,2	80,8	79,6	74,2
	Scostamento	4	- 7	- 2	- 14	- 1	- 3	- 5	- 1	0	2	3	- 2	- 1
VENEZIA	Anno 1938	88	78	84	67	76	73	66	72	79	83	89	82	78
	Valore medio 1920-37	80,4	78,1	76,8	78,0	76,8	74,5	73,3	73,4	76,8	79,7	81,4	80,9	77,5
	Scostamento	8	0,0	7	- 11	- 1	- 2	7	- 1	2	3	8	1	0
PADOVA	Anno 1938	92	80	77	60	73	66	63	73	78	85	92	86	77
	Valore medio 1920-37	83,5	78,9	74,4	74,2	71,9	69,2	67,3	69,0	76,7	81,0	84,2	85,4	76,3
	Scostamento	8	1	3	- 14	1	- 3	- 4	4	1	4	8	1	1
VENDA	Anno 1938	73	67	56	58	72	67	60	67	74	81	78	74	69
	Valore medio 1916-37	71,5	71,5	72,2	72,4	69,5	67,9	62,9	63,2	72,4	75,9	76,1	72,4	70,7
	Scostamento	1	- 5	- 16	- 14	2	- 1	- 3	4	2	5	2	2	- 2
ROVIGO	Anno 1938	90	77	72	61	75	70	66	73	79	87	95	91	78
	Valore medio 1920-37	88,4	83,1	78,7	77,2	74,8	73,3	69,9	71,6	78,0	80,9	85,9	87,9	79,1
	Scostamento	2	- 6	- 7	- 1,6	0	- 3	- 4	1	1	6	9	3	- 1
TRENTO	Anno 1938	66	57	42	38	61	65	62	67	73	75	75	76	63
	Valore medio 1921-37	67,8	63,4	61,1	59,9	63,2	64,9	61,0	62,9	68,5	71,5	72,5	69,0	65,5
	Scostamento	- 2	- 6	- 19	- 22	- 2	0	1	4	4	3	2	7	- 3

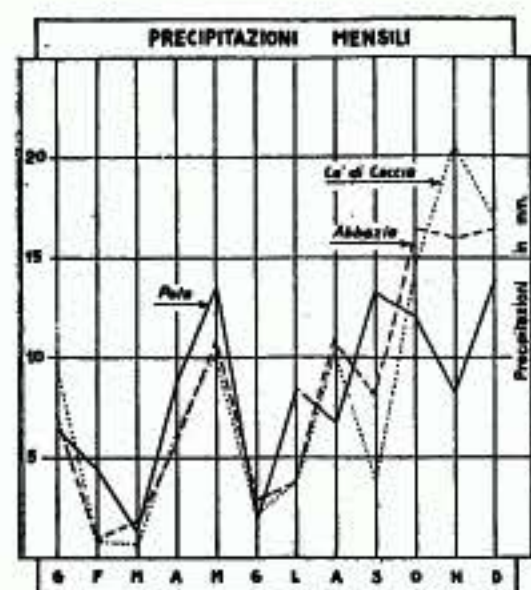



FIG. 262

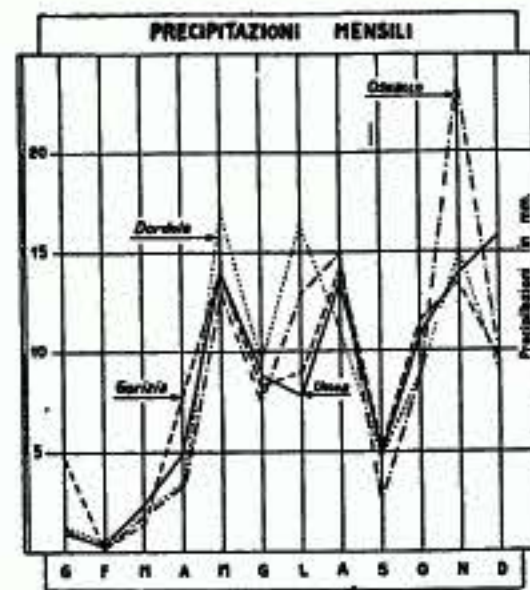



FIG. 263

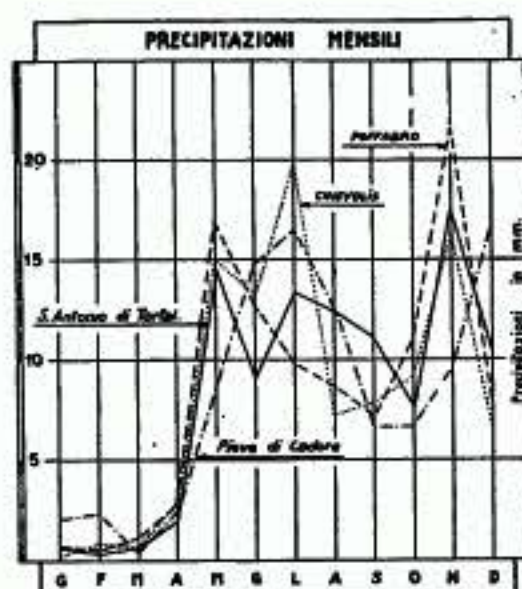



FIG. 264

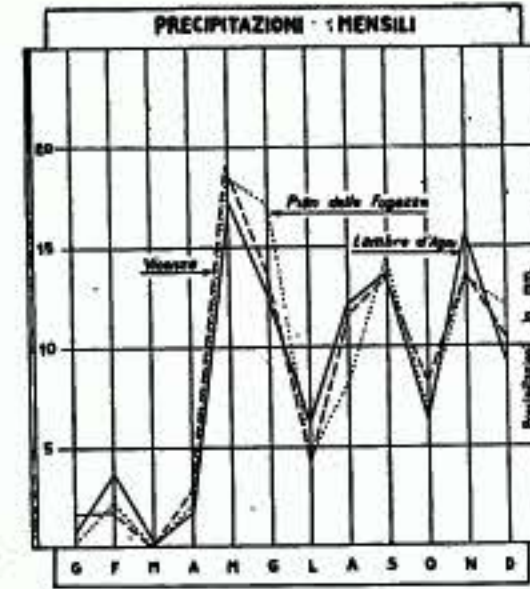



FIG. 265

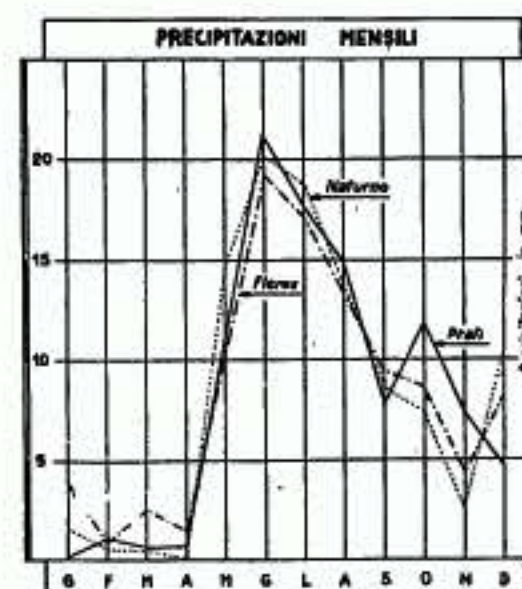



FIG. 266

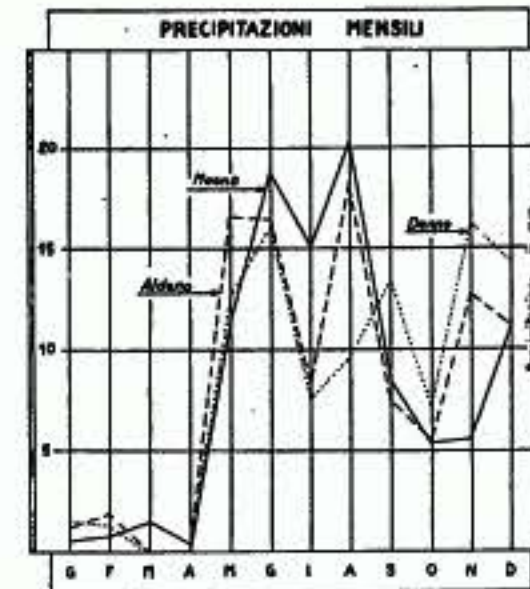



FIG. 267

principale molto importante cade in maggio-giugno; nell'alto Adige c'è un altro massimo importante in agosto. Invece nelle Alpi Giulie e Carniche e in generale in tutta la Venezia Giulia sino al Piave il massimo principale dell'anno cade in novembre.

Il *totale annuo* delle precipitazioni cadute nel 1938 (tab. XI) è dapertutto inferiore alla corrispondente media dedotta dal quin-

TAB. XI. - RAPPORTO FRA LE ALTEZZE ANNUE DI PRECIPITAZIONE NEL 1938 ED I VALORI MEDI PEL DECENNIO 1923-37.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Altezza di precipitazione annua in mm.		Valore del rapporto 1937 / media decennio
			1937	media decennio 1923-32	
PIUCA	Bucuie	579	1238,7	1894	0,65
id.	Postumia	610	1405,5	1810	0,78
DALLA FIUMARA ALL'ARSA	Apriano	500	1893,3	2264	0,84
id.	Fianona	108	1203,2	1388	0,87
ARSA	Bogliuno	253	1092,5	1207	0,91
DALL'ARSA AL QUIETO	Monpaderno	260	833,0	1058	0,79
id.	Dignano	134	767,0	914	0,84
QUIETO	Levade	13	779,3	1070	0,73
id.	Portole	380	858,5	1192	0,72
DAL QUIETO AL RISANO	Momiano	275	764,5	1047	0,73
id.	Capodistria	13	744,2	1073	0,69
DAL RISANO ALL'ISONZO	Sesana	369	1151,1	2006	0,57
id.	Trieste	18	605,8	1085	0,56
ISONZO	Passo Predil	1162	1189,4	2731	0,66
id.	Luico	690	1874,6	2283	0,82
TAGLIAMENTO	Tolmezzo	323	1576,7	2419	0,65
id.	Avosacco	471	1268,0	2112	0,60
id.	S. Daniele	252	1191,2	1842	0,65
LIVENZA	Andreis	455	1853,9	2484	0,75
id.	Aviano	159	1623,0	1980	0,88
PIAVE	Cortina d'Ampezzo	1212	948,5	1318	0,72
id.	Cison di Valmarino	261	1728,3	1908	0,91
BRENTA	Pergine	480	774,2	1124	0,69
id.	Crespano del Grappa	300	1474,4	1809	0,82
BACCHIGLIONE	Lavarone	1171	1106,9	1408	0,79
id.	Isola Vicentina	80	969,2	1511	0,64
AGNO GUÀ	Recoaro	445	1481,9	2032	0,73
id.	Brogliano	172	913,1	1332	0,69
ALTO ADIGE	Bressanone	560	472,5	705	0,67
id.	Cardano	208	447,9	858	0,52
MEDIO E BASSO ADIGE	Senale	1342	781,0	1229	0,64
id.	S. Pietro Incariano	160	866,0	946	0,92
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO	Manzano	72	1114,2	1599	0,70
id.	Cervignano	7	1097,2	1365	0,80
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE	Fontanelle	19	819,9	1267	0,65
id.	Termine	2	913,5	1043	0,88
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA	Montebelluna	121	796,1	1256	0,63
id.	Saletto di Piave	6	709,9	1106	0,64
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE	Stanghella	7	583,7	712	0,82
id.	Monselice	9	523,5	771	0,68
PIANURA FRA ADIGE E PO	Badia Polesine	11	596,8	699	0,85
id.	Governolo	16	585,1	716	0,82

TAB. XII. — TOTALE MENSILE ED ANNUO DELLE PRECIPITAZIONI NEL 1938 E VALORE MEDIO DEL QUINDICENNIO PRECEDENTE (V. M. P.)

OSSERVATORIO	MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
FIUME	A. 1938	127,8	6,2	17,2	68,2	150,5	20,3	26,3	187,7	84,0	197,6	137,9	258,5	1282
	V. M. P.	107	95	163	118	124	115	74	104	187	190	238	160	1675
	Rapporto	1,19	0,65	0,11	0,58	1,21	0,18	0,35	1,80	0,45	1,04	0,58	1,62	0,77
PISINO	A. 1938	60,2	24,4	14,6	69,2	105,6	23,6	66,8	167,4	65,4	148,8	135,0	146,6	1027,6
	V. M. F.	95	75	120	87	117	112	68	87	122	139	170	98	1289
	Rapporto	0,63	0,33	0,12	0,79	0,90	0,21	0,98	1,93	0,54	1,07	0,79	1,50	0,80
TRIESTE	A. 1938	42,0	0,8	7,3	46,0	79,9	24,6	26,5	98,2	72,0	70,4	75,4	62,8	605,9
	V. M. P.	67	49	86	95	89	100	65	72	105	113	127	77	1044
	Rapporto	0,63	0,02	0,08	0,48	0,90	0,25	0,41	1,36	0,69	0,62	0,59	0,82	0,57
GORIZIA	A. 1938	45,0	1,6	12,8	74,0	131,4	78,4	84,4	133,0	52,0	105,0	127,2	89,0	933,8
	V. M. P.	82	57	130	130	131	155	84	114	157	144	157	101	1442
	Rapporto	0,55	0,03	0,01	0,57	1,00	0,51	1,01	1,17	0,33	0,73	0,81	0,88	0,65
TARVISIO	A. 1938	33,7	7,8	14,6	82,7	106,2	122,6	180,0	153,0	73,8	83,4	151,8	112,4	1122,0
	V. M. P.	69	83	168	177	144	149	127	161	159	200	200	109	1746
	Rapporto	0,49	0,94	0,87	0,47	0,74	0,82	1,42	0,95	0,46	0,42	0,76	1,03	0,64
UDINE	A. 1938	32,6	4,4	9,6	6,88	112,4	149,0	73,4	186,0	85,4	130,2	140,8	94,4	1087,0
	V. M. P.	85,4	61,3	141,8	148,0	146,6	155,1	96,2	119,3	147,8	153,1	143,6	109,9	1508,1
	Rapporto	0,39	0,07	0,01	0,47	0,77	0,97	0,76	1,56	0,58	0,85	0,98	0,86	0,72
BELLUNO	A. 1938	9,2	0,6	1,4	8,8	»	»	»	»	103,0	86,4	135,8	106,4	»
	V. M. P.	59	57	108	133	153	128	120	116	122	135	123	75	1229
	Rapporto	0,16	0,01	0,01	0,07	»	»	»	»	0,90	0,63	1,10	1,41	»
TREVISO	A. 1938	12,6	6,2	0,7	19,1	91,7	69,4	48,3	58,5	73,5	47,7	75,4	56,9	560,0
	V. M. P.	61	44	83	88	118	111	78	73	84	86	96	68	988
	Rapporto	0,21	0,14	0,01	0,22	0,78	0,63	0,62	0,80	0,88	0,55	0,79	0,84	0,57
VENEZIA	A. 1938	11,4	11,6	2,2	23,4	79,7	42,4	46,6	76,8	103,6	55,0	71,0	57,4	580,7
	V. M. P.	56	44	75	73	77	91	43	73	80	78	84	55	829
	Rapporto	0,20	0,26	0,03	0,32	1,04	0,47	1,08	1,05	1,30	0,71	0,85	1,04	0,70
VICENZA	A. 1938	14,8	15,7	0,0	23,4	153,1	110,6	39,3	96,5	103,9	67,3	104,7	82,6	811,9
	V. M. P.	79	66	102	107	103	104	63	75	89	100	106	83	1078
	Rapporto	0,19	0,24	—	0,22	1,49	1,06	0,62	1,29	1,17	0,67	0,99	0,99	0,75
PADOVA	A. 1938	11,6	13,5	0,0	22,7	131,5	54,0	42,5	148,4	66,8	38,7	70,2	53,9	653,8
	V. M. P.	68	56	85	91	89	92	49	61	75	86	91	67	899
	Rapporto	0,17	0,24	—	0,25	1,48	0,59	0,87	2,43	0,89	0,45	0,77	0,80	0,73
VENDA	A. 1938	10,6	12,9	0,0	30,2	114,2	54,6	65,6	89,4	122,6	46,2	97,2	38,1	681,6
	V. M. P.	62	54	92	102	106	101	57	66	81	91	87	60	956
	Rapporto	0,17	0,24	—	0,30	1,08	0,54	1,15	1,35	1,51	0,51	1,12	0,64	0,71
ROVIGO	A. 1938	7,2	27,8	1,6	33,2	59,2	26,0	46,2	128,2	56,4	43,8	57,4	»	»
	V. M. P.	46	44	57	63	64	67	27	49	54	65	62	43	639
	Rapporto	0,15	0,63	0,03	0,53	0,93	0,39	1,71	2,62	1,04	0,67	0,93	»	»
SILANDRO	A. 1938	11,6	6,6	3,4	0,8	42,8	71,2	72,2	87,2	38,0	31,4	11,1	47,5	423,8
	V. M. P.	15	20	20	39	52	48	54	61	45	48	47	23	472
	Rapporto	0,77	0,33	0,17	0,02	0,82	1,48	1,34	1,43	0,84	0,65	0,24	2,07	0,90
LONGEGA	A. 1938	18,3	7,1	10,4	8,7	46,6	188,7	162,4	130,3	138,3	39,6	23,5	54,6	828,5
	V. M. P.	21	27	41	71	74	113	121	106	81	78	61	30	824
	Rapporto	0,87	0,26	0,25	0,12	0,63	1,67	1,34	1,23	1,71	0,51	0,39	1,82	1,01
BOLZANO	A. 1938	7,4	1,1	6,0	1,2	55,6	107,0	76,4	80,4	67,6	36,2	43,6	50,2	532,7
	V. M. P.	23	30	45	63	79	68	85	80	68	77	68	35	720
	Rapporto	0,03	0,04	0,16	0,02	0,70	1,57	0,90	1,00	0,99	0,47	0,64	1,43	0,74
DENNO	A. 1938	14,2	12,2	—	—	115,8	147,9	69,8	88,4	124,6	66,8	150,8	132,7	923,2
	V. M. P.	46	70	114	128	132	98	86	104	121	159	165	101	1324
	Rapporto	0,31	0,17			0,88	1,51	0,81	0,85	1,03	0,42	0,91	1,31	0,70
TRENTO	A. 1938	5,6	11,0	0,0	1,0	112,4	140,2	111,2	60,8	63,0	51,6	112,0	65,2	734,0
	V. M. P.	34	50	73	91	115	88	86	92	92	107	102	58	987
	Rapporto	0,17	0,22	—	0,01	0,98	1,59	1,30	0,65	0,69	0,48	1,10	1,12	0,74

dicennio precedente. Il rapporto relativo oscilla attorno agli 8/10; le differenze di questo rapporto da posto a posto sono relativamente piccole, ne facile appare scoprire un legame generale delle medesime con le condizioni locali.

Completando tale confronto (figg. 271-272) in tutte le alpi Tridentinee nella pianura occidentale appare che le due stagioni inverno e primavera sono molto scarse, l'estate è molto ricca di precipitazioni. Invece nelle alpi Giulie e in genere in tutta la Venezia Giulia quasi tutte le stazioni sono in difetto, in generale leggero rispetto al valore normale (tab. XIII).

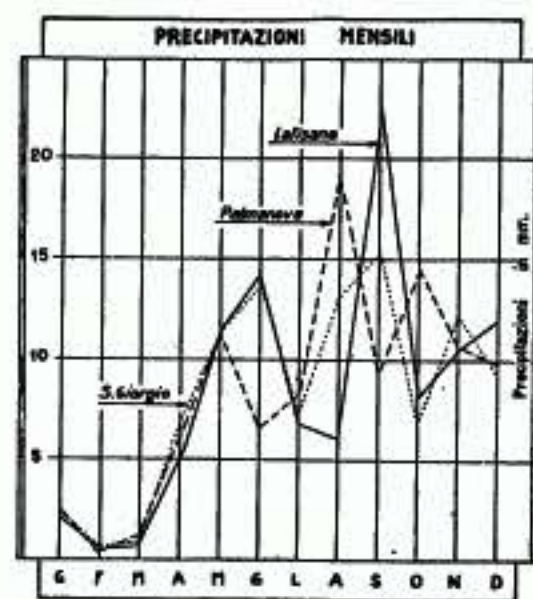
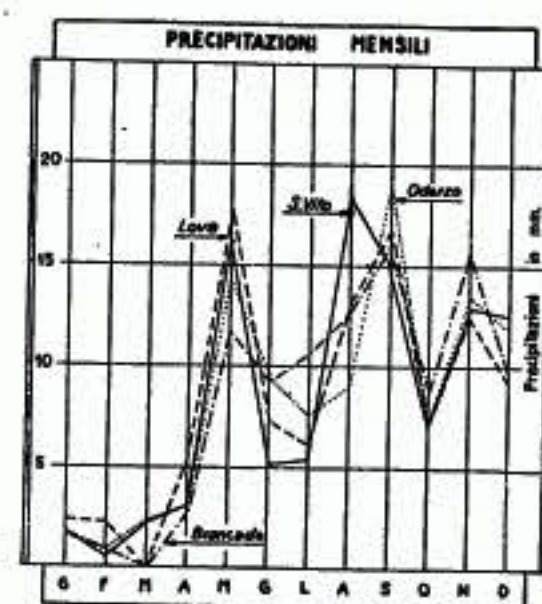



FIG. 268

FIG. 269

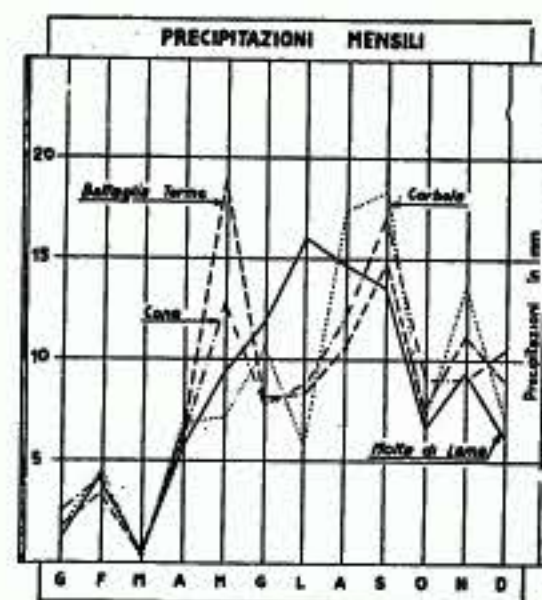



FIG. 270

Nei grafici alle figg. 273-278 sono riprodotte le curve inviluppo delle massime quantità di precipitazione osservate rispettivamente per periodi da 1 a 12 ore e da 1 a 30 giorni consecutivi rispettivamente nell'anno 1938 e nel precedente sedicennio di osservazione 1922-1937 (vedi tab. XV e XVI).

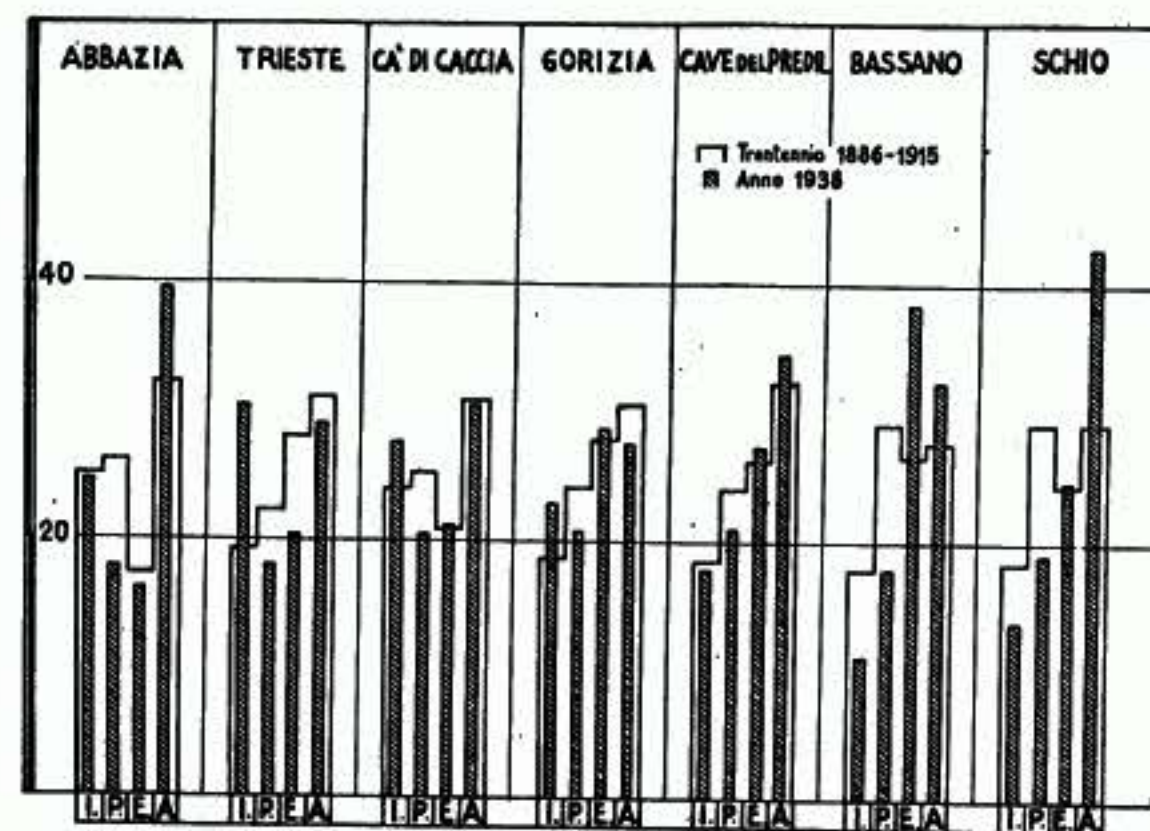



FIG. 271

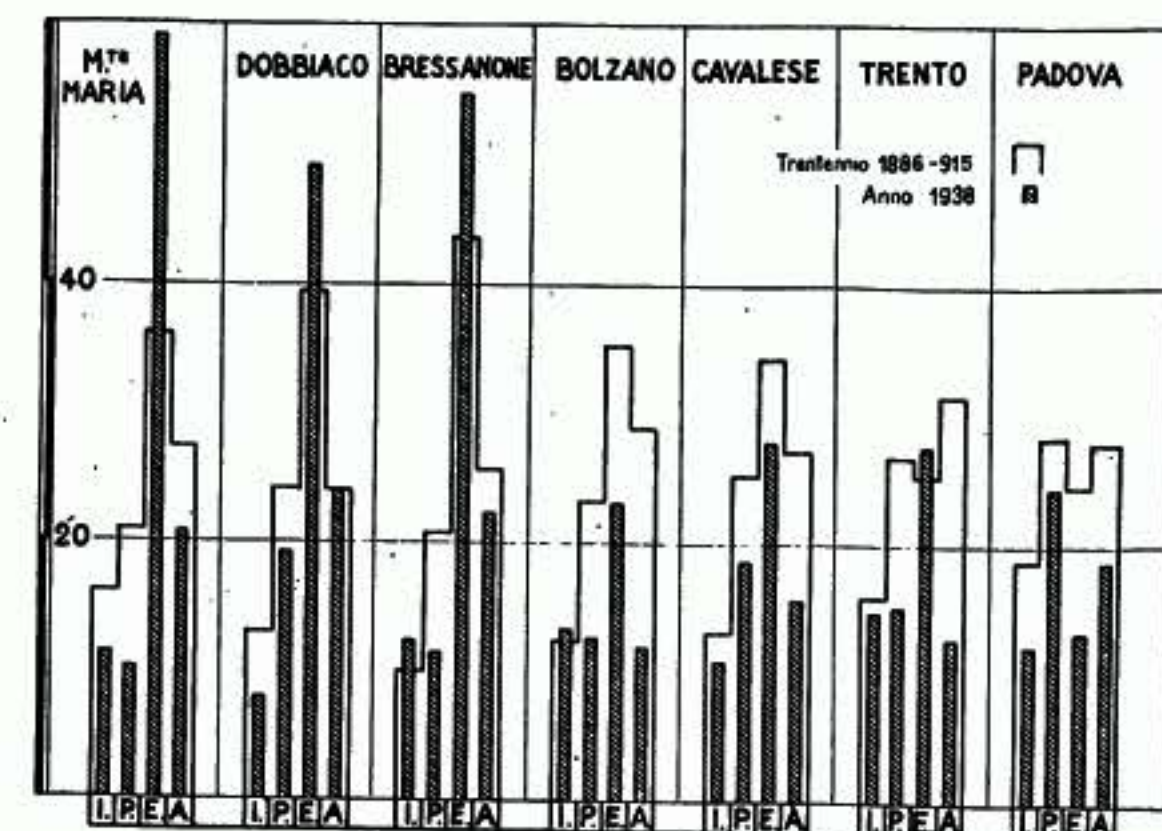



FIG. 272

Ciascun grafico riguarda le osservazioni pluviometriche registrate nelle stazioni distribuite in un gruppo di bacini, adiacenti, i quali abbiano analoghe caratteristiche pluviometriche, e precisamente:

1) figg. 273-274 dell'Isonzo Tagliamento e Livenza;

2) figg. 275-276 bacini del Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno Guà;

3) figg. 277-278 bacino dell'Adige.

Si fa presente che, mentre per le precipitazioni dei periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, si sono presi in esame i dati registrati da

TABELLA XIII - PRECIPITAZIONI STAGIONALI (ESPRESSE IN PERCENTUALE DEL TOTALE ANNUO).

STAZIONE	Trentennio 1886-1915	MEDIA PERIODO 1886-1915				ANNO 1938				Totale delle 4 stagioni	Rapporto totali annui 1938 / med. trent.
	Anno mm.	Inv. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	Inv. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	mm.	
Abbazia	1785,2	25,0	26,0	17,1	31,9	25,2	18,3	16,6	39,9	1503,6	0,84
Trieste	1090,8	19,1	22,2	27,8	30,9	30,6	18,4	20,7	30,3	720,0	0,66
Ca' di Caccia (Idria)	3113,4	23,8	25,0	20,6	30,6	27,9	20,8	20,9	30,4	2330,6	0,72
Gorizia	1570,0	18,4	23,8	27,5	30,3	23,2	21,0	28,4	27,4	1038,6	0,66
Cave del Predil	2358,6	18,2	23,8	26,2	32,0	17,8	20,7	27,3	34,2	1615,9	0,69
Bassano del Grappa	1448,3	17,6	28,8	26,2	27,4	11,0	17,6	38,2	32,2	1057,9	0,73
Schio	1742,0	18,1	28,8	24,2	28,9	13,9	18,8	24,6	42,7	1174,3	0,67
Monte Maria	709,4	15,9	20,8	36,1	27,2	11,0	9,8	58,9	20,3	493,8	0,70
Dobbiaco	889,2	13,0	23,8	39,3	23,9	8,0	18,9	49,2	23,9	696,5	0,78
Bressanone	687,3	10,0	20,7	43,6	25,7	12,3	11,3	54,4	22,0	499,9	0,73
Bolzano (Gries)	752,4	12,5	23,2	35,4	28,9	13,2	11,5	47,9	27,4	545,3	0,72
Cavalese	873,1	13,3	25,2	34,4	27,1	10,6	18,7	49,1	21,6	685,9	0,79
Trento	1061,0	16,0	27,0	25,4	31,6	13,8	15,0	41,1	30,1	753,4	0,71
Padova	949,7	18,9	28,2	24,6	28,0	12,1	23,7	34,7	29,5	649,4	0,68
Rovigo	737,4	17,7	27,7	23,2	31,4	16,2	17,5	34,5	31,8	538,8	0,73

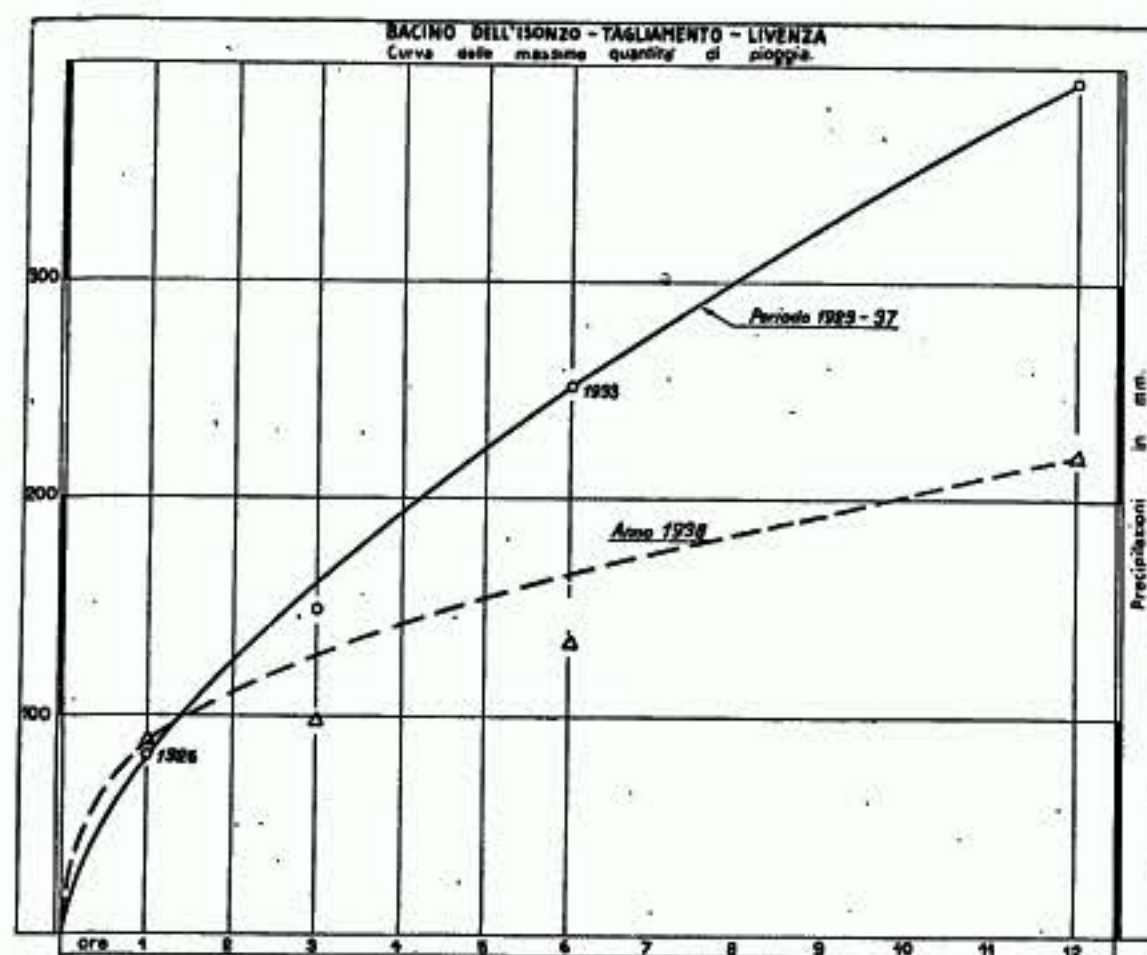



Fig. 273

tutte le stazioni di osservazione di quei dati bacini; per le precipitazioni da 1 a 12 ore si sono potute prendere in considerazione naturalmente solo le stazioni fornite di pluviografo, che sono in numero minore.

Dal confronto delle curve nei singoli grafici si rileva che nel 1938, anno che come abbiamo visto precedentemente è a precipita-

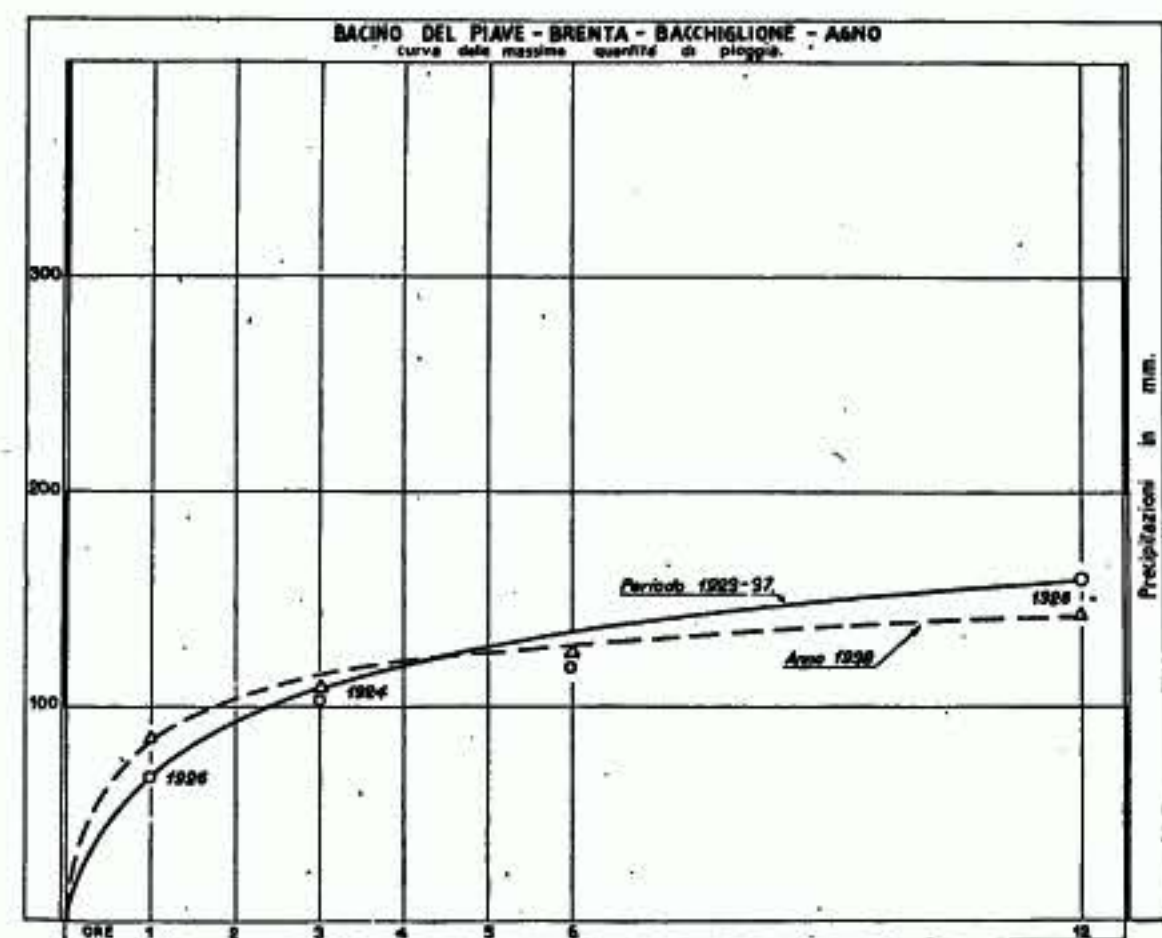



Fig. 274

Tabella XIV.

Precipitazioni medie annue sui varî bacini del compartimento (in mm.)

Bacino / Anno	Isonzo a Pieris kmq. 3369	Tagliamento a Venzone kmq. 1933	Piave a Nervesa kmq. 3763	Brenta a Barson kmq. 1563	Bacchiglione alla chiusura del bacino kmq. 1402	Agno-Guà a Lonigo kmq 260	Adige a Trento kmq. 9763
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	**2836**	**2795**	**1935**	1902	**2367**	1688	**1268**
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	**1546**	1451	1174	1122	**1210**	**1045**	785
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
1932	1819	**1366**	**1058**	**1082**	1280	1230	720
1933	2227	1963	1386	1328	1455	1277	898
1934	2702	2509	1768	1669	1964	1880	1073
1935	2315	2587	1782	1689	1958	1820	1016
1936	2332	1767	1285	1357	1528	1448	1037
1937	2763	2682	1934	**1921**	2297	**2080**	1099
1938	1573	1507	1169	1113	1332	1177	**700**
Media del periodo 1922-1937	2247	2118	1489	1442	1679	1543	957
Valore massimo espresso in % del valore medio	126,2	132,0	130,0	132,2	141,0	134,8	132,5
Valore minimo espresso in % del valore medio	68,8	64,5	71,1	75,0	72,1	67,7	75,2

zioni scarse, le intensità massime sono dapertutto al di sotto dei valori del sedicennio.

Lo scostamento è sensibile nella parte orientale del compartimento; nel bacino dei fiumi Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno e

Tab. XV - Massime quantità di precipitazioni registrate in periodi di più ore consecutive durante il periodo 1923-1937 e nel 1938

Ore / Bacini	1		3		6		12	
	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938
Isonzo, Tagliamento, Livenza .	88	85	149	100	254	135	395	223
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno Guà	80	85	140	108	154	124	169	143
Adige	61	35	91	59	97	67	107	78

Tab. XVI - Massime quantità di precipitazioni registrate in periodi di più giorni consecutivi durante il periodo 1923-1937 e nel 1938

Giorni / Bacini	1		3		5		10		20		30	
	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938	periodo	1938
Isonzo, Tagliamento, Livenza	617	371	840	534	946	534	1270	635	1603	656	1966	734
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno Guà . .	342	170	543	243	651	267	853	327	1158	362	1160	539
Adige	150	104	321	154	394	163	574	168	768	229	902	350

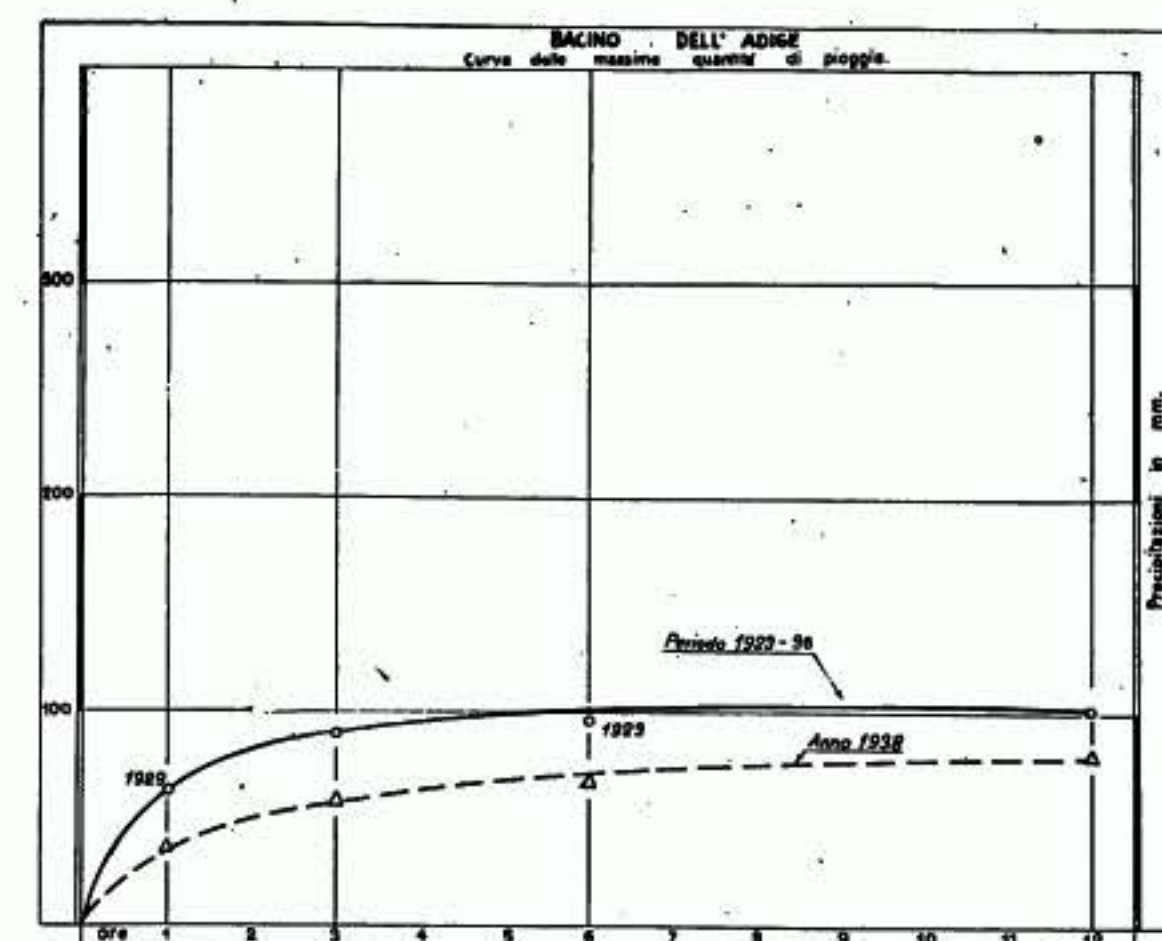



Fig. 275

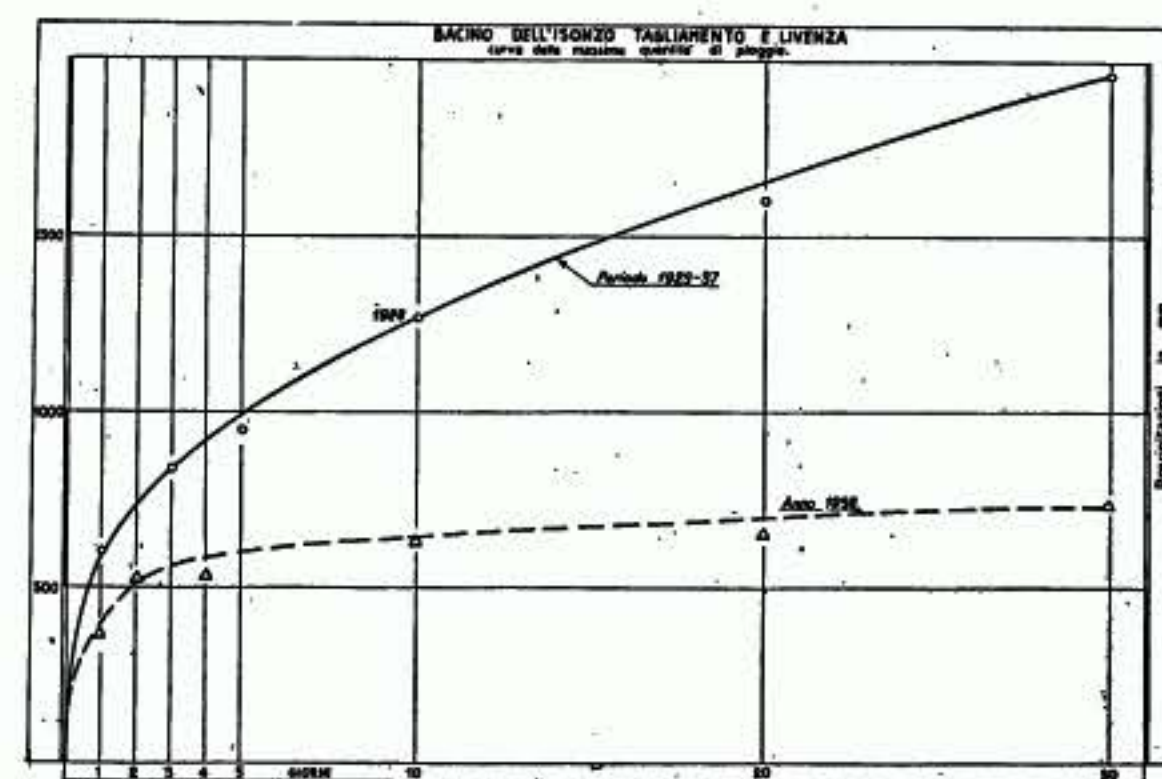



Fig. 276

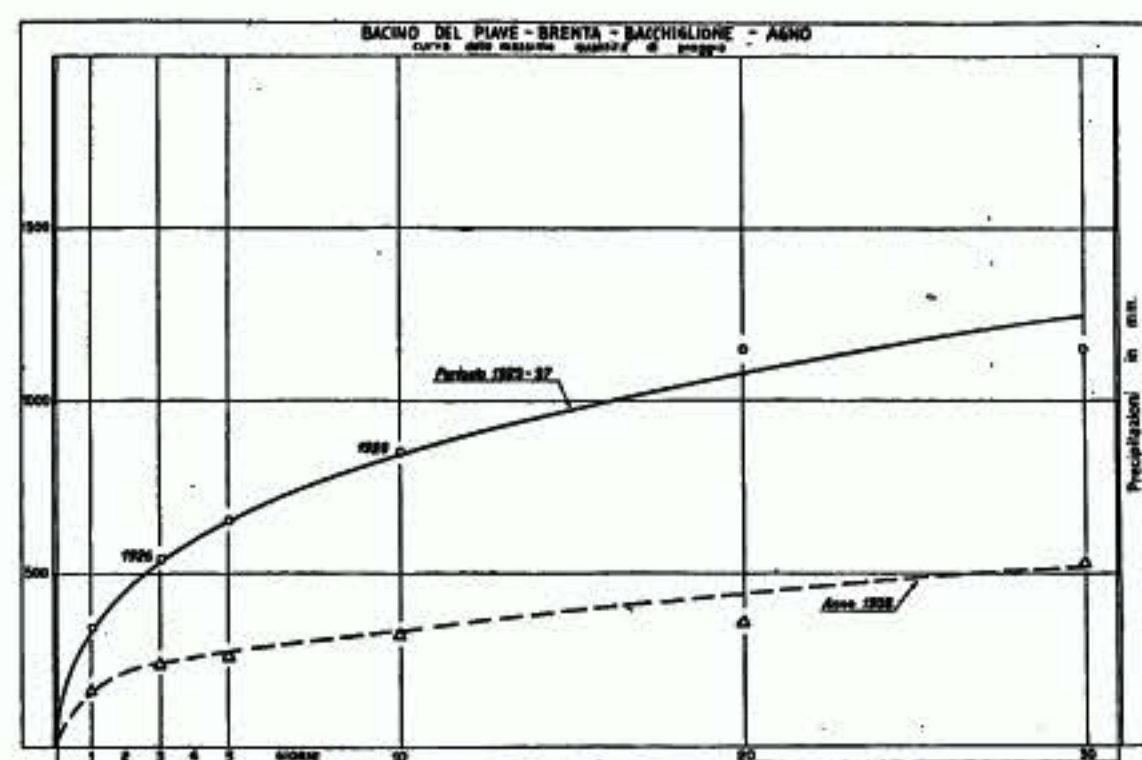



FIG. 277

dell'Adige, invece, esso è minimo specie per le piogge da 1 a 12 ore.

Nella tab. XVII sono riportati i valori per i diversi bacini delle precipitazioni massime mensili verificatesi nel 1938.

TABELLA XVII.

MASSIME PRECIPITAZIONI MENSILI VERIFICATESI DURANTE L'ANNO

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione massima mensile		Totale annuo mm.	% del totale annuo
		Mese	mm.		
Isole	Dragosetti . . .	Dicembre	196,3	1261,4	15,6
Piuca	Postumia . . .	Agosto	318,0	1405,5	22,6
Dalla Fiumara all'Arsa	Clana	Novembre	400,6	1741,0	23,0
Arsa	Lupogliano . . .	id.	220,8	1288,4	17,1
Dall'Arsa al Quieto	S. Pietro in Selve	Agosto	190,7	975,9	19,5
Quieto	Draguccio . . .	id.	205,5	1008,1	20,4
Dal Quieto al Risano	Buie	Novembre	170,2	864,8	19,7
Timavo Superiore .	Zabice	id.	298,8	1290,6	23,2
Dal Risano all'Isonzo	Tomadio	Agosto	248,1	908,5	27,3
Isonzo	Montemaggiore .	id.	538,6	2586,6	20,8
Drava	Cave del Predil .	Novembre	338,8	1523,6	22,2
Tagliamento . . .	Saletto di Raccolana	id.	636,0	1920,9	33,1
Livenza	Frasseneit . . .	id.	502,7	2071,1	24,3
Piave	Fortogna . . .	Giugno	341,2	1367,5	25,0
Brenta	Sasso d'Asiago .	Maggio	301,6	1521,6	19,8
Bacchiglione . . .	Calvene	Agosto	352,0	1445,3	24,4
Agno-Guà	Lambre d'Agni .	Maggio	356,4	2050,2	17,4
Alto Adige	Lappago	Agosto	236,2	898,9	26,2
Medio e Basso Adige	Campofontana .	Giugno	308,6	1562,8	19,7

Nelle tabelle XVIII a XXI sono riportati i valori delle massime e minime precipitazioni annue rilevate nei diversi bacini ed il numero massimo e minimo di giorni piovosi.

Nelle tab. XX e XXI sono riportati i numeri massimi e minimi di giorni piovosi nei singoli bacini.

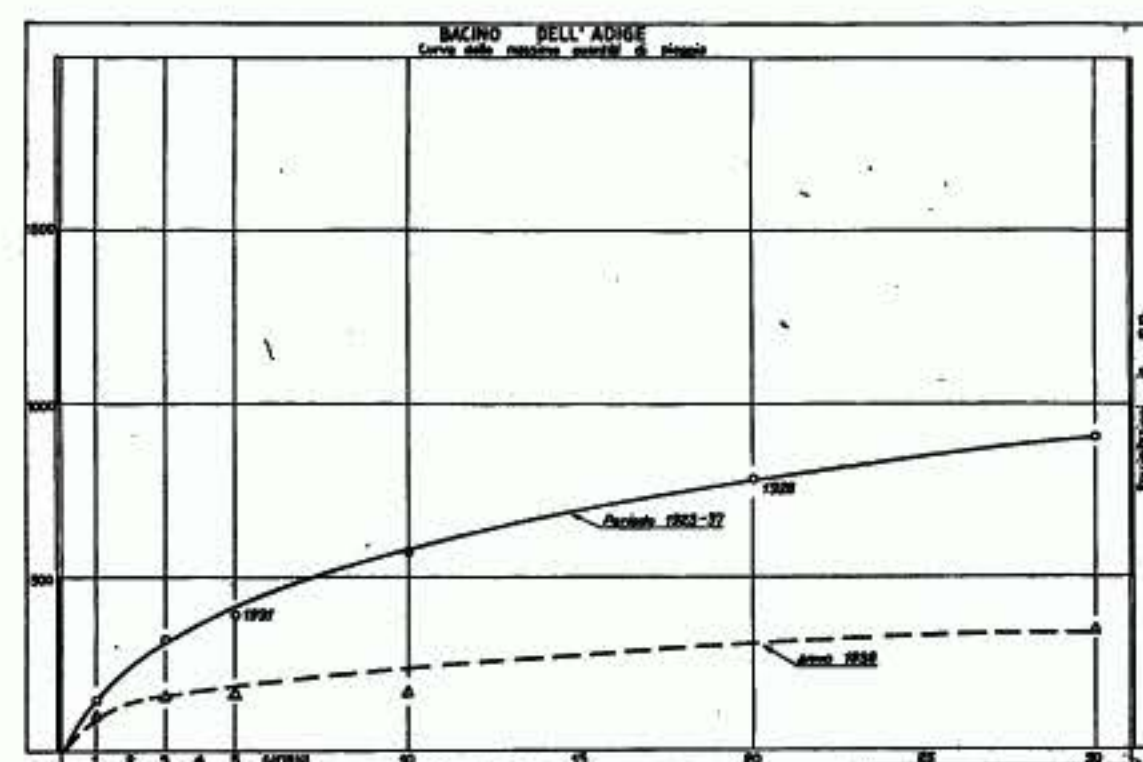



FIG. 278

VII) PRECIPITAZIONI NEVOSE.

La tabella X della sezione B «pluviometria» riporta per le stazioni meteorologiche, per le quali viene giornalmente rilevata l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, i valori delle altezze mensili ed annue (espresse in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo, rilevata nei giorni 10, 20 e 30 di ogni mese.

I dati pubblicati si riferiscono ai mesi che vanno dall'ottobre 1937 al maggio 1938.

La scelta di questo periodo è suggerita dal fatto che le precipitazioni nevose, almeno entro le quote a cui si estendono le nostre osservazioni (quasi tutte inferiori ai 2000 m.), non cominciano mai prima di ottobre, nè si prolungano oltre maggio.

La neve, poi, rimane al suolo per un tempo che può variare da poche ore a vari mesi; tale periodo naturalmente è più lungo in generale alle quote maggiori; viene così ritardato il suo contributo al deflusso dei fiumi. A una certa quota, anzi, la maggior parte della neve osservata nei mesi autunnali trova la sua fusione completa solo nella primavera successiva.

Così il periodo di mesi surricordato, dall'ottobre di un anno al maggio dell'anno successivo, permette di chiudere per il fattore neve un bilancio idrologico completo. Da tale bilancio, notiamo sin d'ora, manca il contributo delle precipitazioni cadute a quote superiori ai 2000 m.; ma queste ivi costituiscono nevai e ghiacciai di estensione relativamente limitata, e, solo in base alle variazioni dei medesimi, è possibile tener conto di esse.

Dalla consultazione dei Bollettini mensili, e dall'esame della tab. XXII (che mostra per i singoli mesi la quota minima delle stazioni nelle quali è stata osservata la neve) appare come la neve, per la *prima volta sia stata segnalata* nell'ottobre 1937 nell'interno della zona montuosa a quote che nel bacino dell'Isonzo, sono superiori ai 1000 m., nel bacino del Piave superiori ai 1000 m., nell'Alto Adige a 1500, nel medio Adige a 1800. Però quasi dapertutto si è trattato di pioggia e neve; questa, quando non si fondeva all'atto di toccare il suolo, non si fermava oltre la giornata. Solo sopra i 2000 m. persistette al suolo.

Nel mese successivo, novembre, la neve viene segnalata anche in tutti gli altri bacini; a partire da quote superiori ai 200 m. per il bacino dell'Adige, superiori ai 300-400 m. altrove.

In pianura la neve fa breve comparsa nel mese di gennaio fermandovisi al suolo solamente per qualche giorno.

La fine della stagione delle nevi avviene press'a poco nell'ordine inverso precedente: le ultime nevicate cadono in giugno a quote superiori ai 2000 m. sia nell'alto come nel medio Adige, mentre in maggio cadono nell'Isonzo e nel Bacchiglione a quote superiori ai 1200 m., nel bacino del Piave sopra i 1800 m.

Nei bacini del Tagliamento, Livenza, Brenta, Agno le ultime nevi sono segnalate in aprile a quote superiori ai 600-800 m.; però il bacino dell'Agno nel mese di marzo era stato senza nevi. Nell'Istria infine le nevi ultime caddero in marzo e solo a quote superiori ai 600 m.

Le ultime nevi, come le prime, per lo più sono miste a pioggia e non si fermano al suolo oltre la giornata.

Nei riguardi della *quantità di neve* caduta nei detti mesi 1937-38 nei singoli bacini (tab. X, Sez. B, pag. 84) si nota:

In *Istria* alle quote maggiori tra 1000 e 600 m. caddero in tutto una settantina di cm. in una quindicina di giorni. Lungo le coste la neve non fece la sua comparsa. Alle quote di 200 m. ne caddero appena una diecina di cm. in 3-4 giorni.

Nel bacino dell'*Isonzo* la quantità totale di neve, intorno ai mille metri, superò i 300 cm. in una trentina di giorni; furono raggiunti 341 in 32 giorni a Passo Predil. La quantità e la frequenza diminuiscono rapidamente man mano che si scende di quota e che ci si avvicina al mare, dove caddero pochi cm. in 2-3 giorni.

Nel bacino del *Tagliamento*, nella parte più interna della zona montuosa, a quote tra i 1400-1200 m., sono caduti oltre 200 cm. in una ventina di giorni: Passo Montecroce cm. 262 in 24 giorni. Quantità e frequenza diminuiscono rapidamente con la quota; qua e là nelle zone prealpine non compare la neve.

Nel bacino del *Livenza*, alle quote tra i 1000 e i 600 m., sono stati misurati oltre 100 cm. in una quindicina di giorni. A Bosco Cànsiglio cm. 134 in 17 giorni. Scendendo nalla zona prealpina vicino alla pianura qualche cm. in 1-2 giorni e in qualche posto niente.

Nel bacino del *Piave* a quote tra 2000 e 1200 m. caddero oltre 150 cm. in 25 giorni circa: a Misurina — m. 1760 — cm. 226 in 31

TABELLA XVIII. — Massime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Sasso Grosso	1464
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Maggiore	2145
id.	Apriano	1893
Arsa	Lupogliano	1288
Quieto	Acquaviva	1073
Timavo Superiore	Ca' di Caccia	1991
Dal Risano all'Isonzo	Lanischie	1467
Isonzo	Uccea	2390
id.	Musi	2416
id.	Montemaggiore	2587
Tagliamento	Coritis	2317
id.	Oseacco	2212
id.	Alesso	2100
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Moruzzo	1207
Livenza	Frasseneit	2071
id.	Chievolis	2275
Piave	S. Antonio di Tortal	1602
id.	Cison di Valmarino	1728
Pianura fra Tagliamento e Piave	Termine	913
Brenta	Campomezzavia	1493
id.	Campo Solagna	1518
Pianura fra Piave e Brenta	Cornuda	921
Bacchiglione	Pian delle Fugazze	1831
Agnò-Guà	Lambre d'Agni	2050
Alto Adige	Fleres	914
id.	Landro	907
id.	Casere	985
Medio e basso Adige	Campofontana	1563
id.	Ferrazza	1425
Pianura fra Brenta ed Adige	Camisano	763
id.	Cal di Guà	798
Pianura fra Adige e Po	Tornova	808
id.	Castelnuovo veronese	810

TABELLA XIX. — Minime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Prevallo	1022
Dalla Fiumara all' Arsa	Sappiane	1087
id.	S. Lucia d'Albona	1031
Arsa	Poglie	921
Dall'Arsa al Quieto	Pola	531
Quieto	Cittanova	686
Dal Quieto al Risano	Sicciole	637
Timavo Superiore	Tatre	846
Dal Risano all' Isonzo	Trieste	606
Isonzo	Gorizia	934
Drava	Sesto	776
id.	Fusine Laghi	1076
Tagliamento	S. Daniele del Priuli	1191
id.	S. Martino al Tagl.	924
Pianura tra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare	603
id.	Lame di Precenicco	655
Livenza	Formeniga	935
id.	Conegliano	904
Piave	Andraz	859
id.	Caprile	840
Pianura fra Tagliamento e Piave	S. Donà di Piave	480
id.	Boccafossa	448
Brenta	Pergine	774
id.	Loria	727
Pianura fra Piave e Brenta	Ca' Porcia (II° bac.)	529
id.	Portesine	540
Bacchiglione	Vicenza	812
Agno-Guà	Brogliano	913
Alto Adige	Glorenza	399
id.	Silandro	424
Medio e basso Adige	Bronzolo	568
id.	Soave	581
Pianura fra Brenta e Adige	Pontelongo	538
id.	Monselice	523
Pianura fra Adige e Po	Castelmassa	413
id.	Fiesso Umbertiano	455

TABELLA XX. — Numero massimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Sasso Grosso	120
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Maggiore	127
Arsa	Castel Bellai	98
Dall'Arsa al Quieto	Pisino	91
Quieto	Draguccio	99
Dal Quieto all'Isonzo	Ca' di Caccia (Timavo)	118
id.	Vodizze di Castelnuovo	105
Isonzo	Cà di Caccia (Idria)	119
id.	Musi	123
id.	Platischis	123
Drava	Plezzut	124
Tagliamento	Sauris	116
id.	Timau	116
id.	Paularo	115
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Cormons	93
id.	Basiliano	91
Livenza	Bosco Cansiglio	115
id.	Poffabro	114
Piave	Passo di Montecroce	114
id.	Passo Cereda	112
id.	Gosaldo	112
Pianura fra Tagliamento e Piave	Fontanelle	83
Brenta	S. Martino di Castr.	120
id.	Campomezzavia	108
id.	Rubbio	108
Pianura fra Piave e Brenta	Cornuda	87
Bacchiglione	Lavarone	111
id.	Ghertele	108
Agno-Guà	Lambre d'Agni	112
Alto Adige	Terme Brennero	107
id.	Fleres	117
id.	S. Giacomo in Vizze	123
id.	Ridanna	109
id.	Casere	136
Medio e basso Adige	Careser	106
id.	La Mare	98
id.	Mazzin	106
id.	Paneveggio	102
id.	Predazzo	100
Pianura fra Brenta e Adige	Piove di Sacco	78
id.	Monselice	77
Pianura fra Adige e Po	Botti Barbarighe	78
id.	Motta di Lama	76
id.	Croce di Baricetta	74

TABELLA XXI. — Numero minimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Giursici	86
Dalla Fiumara all'Arsa	Sappiane	80
Arsa	Bogliuno	90
Dall'Arsa al Quieto	S. Michele di Lame	64
Quieto	Levade	76
Dal Quieto all'Isonzo	Trieste	69
id.	Barcola	72
Isonzo	Sambasso	76
id.	Montespino	74
id.	S. Lorenzo di Nebola	82
Drava	Sesto	95
Tagliamento	Saletto di Raccolana	91
id.	Spilimbergo	83
id.	S. Martino al Tagl.	86
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare	50 ?
id.	Bevazzana (sin.)	57
Livenza	S. Quirino	79
id.	Formeniga	77
Piave	Pieve di Cadore	81
id.	Seren del Grappa	80
id.	Pedavena	82 ?
Pianura fra Tagliamento e Piave	Motta di Livenza	56 ?
Brenta	Cismon del Grappa	74
id.	Asolo	82
id.	Loria	70
Pianura fra Piave e Brenta	Campoverardo	57 ?
Bacchiglione	Lastebasse	77
id.	Passo di Riva	73
Agno-Guà	Brogliano	70
Alto Adige	Glorenza	46
id.	Martello	53
id.	Naturno	55
id.	Plan in Passirio	53
id.	Le Cave	43 ?
Medio e basso Adige	Senale	49 ?
id.	Paganella	57
id.	Cembra	56
id.	Belluno Veronese	56
id.	Soave	59
Pianura fra Brenta ed Adige	Pontelongo	55
id.	Montegaldella	57
Pianura fra Adige e Po	Villafranca Veronese	57
id.	Torretta Veneta	51
id.	Castelmassa	50

giorni; a Passo Falzarego — m. 1985 — cm. 218 in 30 giorni. Verso i 1000 m. caddero tra i 60 e i 100 cm. in una diecina di giorni. Al limite della zona alpina, verso la pianura, pochi cm. in 3-4 giorni, in qualche posto niente.

TAB. XXII. — QUOTA MINIMA RAGGIUNTA DALLA NEVE NEI SINGOLI BACINI

Mese	Istria	Isonzo	Tagliamento	Livenza	Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno	Alto Adige	Medio e Basso Adige
Ottobre 1937	—	1000	—	—	1600	—	—	—	1500	1800
Novembre	600	300	600	600	500	400	1000	800	800	200
Dicembre	300	300	400	450	450	300	500	400	200	200
Gennaio 1938	50	150	300	250	200	250	pianura		200	plan.
Febbraio	50	200	300	350	400	300	300	400	200	200
Marzo	600	700	600	600	800	1000	1000	—	1000	1200
Aprile	—	700	700	600	800	800	600	800	1200	1200
Maggio	—	1200	—	—	1800	—	1200	—	1400	1400

Nel bacino del *Brenta,* a quote superiori ai 1000 m., sono stati superati i 100 cm. in una ventina di giorni: S. Martino Castrozza cm. 166 in 19 giorni. Alle quote tra 1000 e 500 m. sono superati i 70 cm. in una diecina di giorni: Centa — m. 885 — cm. 110 in 20 giorni; Caoria — m. 802 — cm. 80 in 15 giorni. Verso la pianura caddero pochi cm. in 1-2 giorni.

Nel bacino del *Bacchiglione,* tra i 1200 e i 900 metri, caddero attorno ai 100 cm. in una ventina di giorni: a Pian delle Fugazze — m. 1157 — cm. 175 in 14 giorni; a Tonezza — m. 992 — cm. 97 in 19 giorni. La quantità e la frequenza diminuiscono rapidamente con la quota e col procedere verso la pianura; nella parte prealpina qualche cm. in 1-2 giorni verso la pianura;

Nel bacino dell'*Agno,* a 800 m., verso le sorgenti, un centinaio di cm.: a Lambre d'Agni — m. 846 — cm. 111 in 16 giorni; a Castelvecchio — m. 802 — cm. 71 in 8 giorni; a Valdagno verso la pianura appena 5 cm. in 3 giorni.

Nel bacino dell'*Alto Adige* la quantità di neve caduta varia notevolmente da posto a posto: da 300 cm. a meno di 50; il numero dei giorni con neve, se in qualche posto supera anche 30, per lo più s'aggira attorno ai 15-20 giorni: Casere — m. 1600 — cm. 278 in 36 giorni; Mazia — m. 1550 — cm. 104 in 14 giorni; a Trafoi — m. 1548 — cm. 197 in 23 giorni; a Ridanna — m. 1425 — cm. 225 in 37 giorni; S. Leonardo (Passirio) — m. 644 — cm. 57 in 11 giorni.

Nel bacino del medio e basso Adige si riscontrano le quantità maggiori di neve: Careser — m. 2600 — cm. 494 (*massimo della regione*) in 42 giorni; al Passo Tonale — m. 1850 — cm. 313 in 22 giorni; nel rimanente però a quote superiori ai 1000 m. per la maggior parte oscilla attorno ai 100 cm. con una frequenza tra i 15 e i 20 giorni. A sud di Trento nella valle dell'Adige pochi cm. e frequenza di 2-3 giorni; nel bacino degli affluenti sale: Folgaria — m. 1168 — cm. 93 in 15 giorni; Spiazzi di M. Baldo — m. 930 — cm. 24.

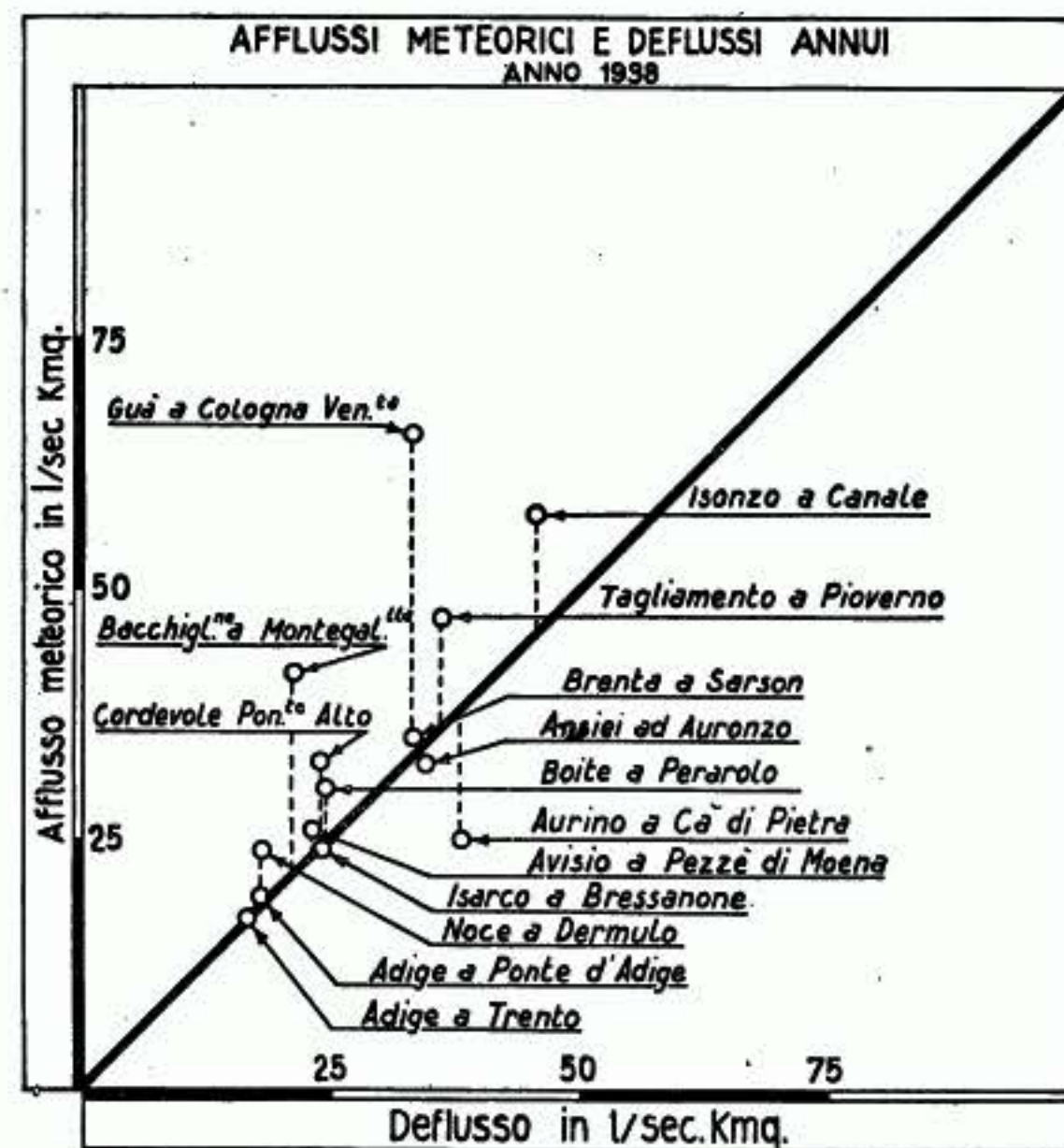



FIG. 279

Se guardiamo la distribuzione nei singoli mesi troviamo che la neve cadde con maggiore quantità e frequenza, scendendo anche a quote più basse, nel mese di gennaio, riuscendo ad interessare anche la pianura. Le nevicate più importanti dell'inverno 1937-1938 si registrano ovunque nel mese di dicembre 1937.

VIII) IDROMETRIA.

Nella sez. C «Idrometria», nelle diverse tabelle, (pagg. 97 e seguenti) sono riportati i valori caratterisitici per le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno.

Per varie stazioni, che per la loro ubicazione rivestono carattere di particolare importanza e per le quali non è possibile avere gli elementi relativi alle portate, si sono riportati (pagg. 115-122) i grafici illustranti gli andamenti idrometrici. Premesso che il confronto fra i livelli idrometrici rilevati in una sezione, durante un più o meno lungo periodo di anni ha un valore relativo, in quanto le eventuali variazioni di alveo possono alterare in modo sensibile i termini di confronto, si può osservare come nel 1938 le altezze idrometriche, per quanto riguarda i valori medi mensili ed annui si mantengono notevolmente al disotto dei corrispondenti valori del periodo.

Gli scostamenti più notevoli, per effetto della notevole deficenza di precipitazioni, si notano nel trimestre marzo-maggio.

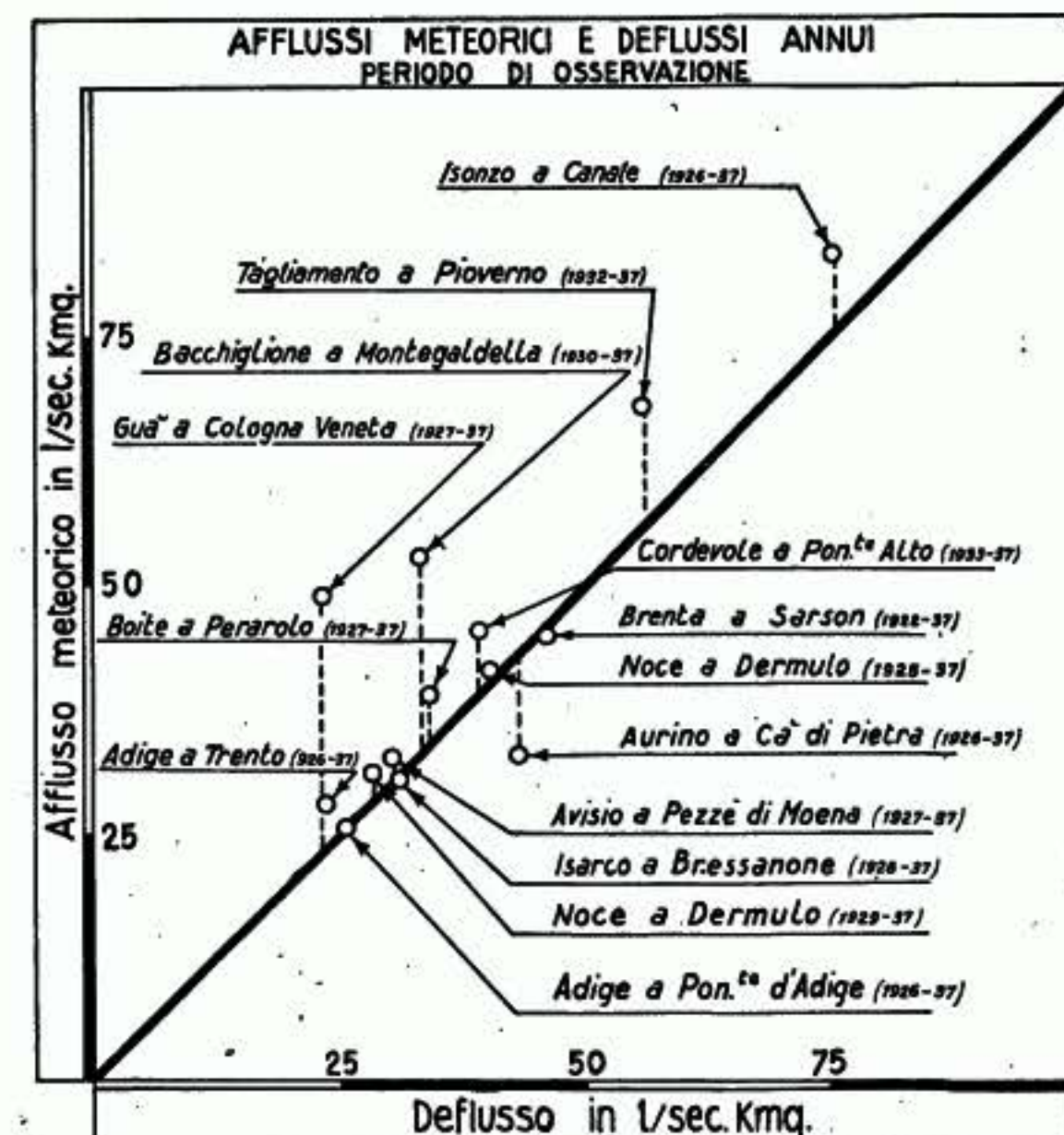



FIG. 280

La mancanza di intumescenze di qualche entità ha mantenuto anche i livelli massimi di tutti i corsi d'acqua al disotto dei valori massimi finora registrati (vedi tabella seguente).

Corso d'acqua	Stazione idrometrica	Massima altezza osservata (in m.)		Minima altezza osservata (in m.)	
		nel 1938	durante il periodo di osserv.	nel 1938	durante il periodo di osserv.
Isonzo	Canale	9,68	10,60	0,84	0,66
Tagliamento . .	Venzone	3,36	3,90	0,53	0,16
Livenza	Meduna	4,76	7,16	− 1,22	− 0,95
Piave	Segusino	3,36	4,52	1,22	0,05
Brenta	Sarson	2,32	4,65	− 0,14	− 0,15
Bacchiglione . .	Montegaldella . .	4,44	7,68	0,19	0,11
Agno-Guà . . .	Cologna Veneta .	3,56	5.76	− 0,34	− 0,40
Adige	Ponte d'Adige . .	3,84	5,03	1,10	1,12
Adige	Trento	4.34	6,20	0,08	− 0,63
Adige	Boara Pisani . . .	2,98	3,99	2,42	− 2,89

Per quel che riguarda i minimi, pur essendovi stata nei primi quattro mesi dell'anno mancanza di afflusso e quindi valori medi inferiori alla media del periodo, essi non raggiungono, in generale, i minimi registrati dal periodo. La sostenutezza dei livelli idrometrici nella magra dei primi mesi del 1938 è dovuta al rifornimento che esisteva nei bacini imbriferi per effetto delle copiose precipitazioni verificatesi alla fine del 1937.

Le massime altezze idrometriche per quasi tutti i corsi d'acqua della regione si registrano durante un'intumescenza in giugno; i valori minimi, invece, da febbraio ad aprile.

IX) Portate e bilanci idrologici.

Nella sezione « D » a pag. 140 e seguenti sono illustrati i valori dei deflussi e sono istituiti regolari bilanci idrologici per 39 sezioni, per le quali vengono eseguite sistematiche misure di portata ed è quindi possibile tracciare attendibili scale di deflusso.

Riassumendo quanto è detto in ogni singolo bilancio idrologico, si può asserire che il 1938 risulta un anno a deflusso notevolmente scarso, specialmente nel I° quadrimestre, rispetto alla media del periodo di osservazione.

Per quanto il confronto per ogni corso d'acqua non si riferisca ad uno stesso periodo di osservazione, risulta tuttavia nettamente come i valori medi annui del 1938, salvo qualche rara eccezione, siano i minimi finora riscontrati.

In generale gli scostamenti dei deflussi del 1938 rispetto ai valori medi si aggirano a seconda dei corsi d'acqua, dal 20 % ad oltre 40 % dei valori medi stessi. Come per le altezze idrometriche anche per i deflussi la deficenza maggiore si riscontra nei mesi di marzo ed aprile; i mesi estivi, invece, si presentano normali; scarsi si presentano pure i mesi autunnali, non avendo le precipitazioni assunto la normale intensità.

I valori massimi delle portate, per mancanza di notevoli intumescenze, sono, in generale, discosti dai massimi finora riscontrati. I minimi, pur presentando carattere di persistenza non presentano, quanto a valore, carattere di eccezionalità.

I coefficienti annui di deflusso del 1938, dei cui valori si ha un'idea dai grafici a figg. 279-280, sono in generale scarsi: ciò è dovuto al fatto che la assenza di precipitazioni dei primi mesi dell'anno ha portato all'esaurimento dei bacini imbriferi e che i successivi afflussi sono stati trattenuti dai bacini stessi senza influire sui deflussi. Nella tabella a pag. 253 e seguenti sono riportati i valori medi ed estremi caratteristici degli afflussi e dei deflussi del 1938 e del precedente periodo di osservazione.

Nei grafici alle figg. 281-290 sono posti a confronto, per alcune sezioni caratteristiche dei principali corsi d'acqua, i valori stagionali ed annui degli afflussi e dei deflussi del 1938 con quelli del periodo e sono inoltre riportate le curve di durata delle portate del 1938 e quelle medie del periodo. Tali grafici mettono nettamente in evidenza le notevoli deficenze dell'anno in esame.

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ISONZO A LOG (Bacino kmq. 326)																									
Valori estremi e medi del periodo	1928-31	290	889,4	X-931	6,0	18,4	II-931	76,8	91,1	122,7	69,6	33,7	35,0	86,7	72,3	112,5	37,7	103,7	111,6	110,1	1,08	1,20	1,54	0,98	1,19
Anno	1938	294	901,8	XI	4,8	14,7	II	56,7	58,3	62,6	39,3	26,1	48,5	51,1	69,3	81,0	41,4	55,8	71,5	64,4	0,85	1,09	1,03	0,80	1,01
IDRIA A RECCA (Bacino kmq. 300)																									
Valori estremi e medi del periodo	1927-37	305	1016,6	XI-927	3,3	11,0	IX-929	76,0	72,0	78,0	40,0	25,0	55,8	80,1	57,1	158,1	62,6	92,3	39,3	92,3	1,12	1,15	0,69	0,58	0,95
Anno	1938	221	736,7	XI	4,0	13,3	X	57,0	42,0	38,6	27,3	19,6	70,0	50,8	67,2	73,6	80,3	47,0	31,0	14,6	1,15	0,93	0,46	0,66	0,74
ISONZO A CANALE (Bacino kmq. 1357)																									
Valori estremi e medi del periodo	1926-37	1080	795,9	X-926	17,1	12,6	III-932	83,8	75,5	86,2	49,0	28,4	55,3	88,3	68,3	120,7	50,2	90,3	61,2	98,0	0,91	1,02	0,90	0,81	0,89
Anno	1938	1003	739,1	XI	20,9	15,4	II	58,8	45,0	40,9	30,1	23,2	58,4	50,8	73,8	76,2	55,2	43,4	46,5	54,7	0,95	0,85	0,63	0,72	0,77
VIPACCO A MONTESPINO (Bacino kmq. 475)																									
Valori estremi e medi del periodo	1935-37	157	330,5	XII-937	0,90	1,9	VIII-935	63,0	38,9	44,4	18,3	9,1	61,1	63,5	66,9	69,4	45,5	45,9	18,7	37,7	0,74	0,72	0,28	0,54	0,62
Anno	1938	119	250,5	XI	2,40	5,1	VII	36,3	19,8	19,6	13,3	8,6	56,1	30,7	48,7	41,6	48,0	19,8	12,6	25,7	0,86	0,64	0,26	0,56	0,55
TAGLIAMENTO A PIOVERNO (Bacino kmq. 1900)																									
Valori estremi e medi del periodo	1932-37	1430	752,6	X-935	19,4	10,2	III-933	68,0	56,3	70,0	41,3	24,5	37,3	76,2	63,4	90,7	29,9	67,3	51,2	70,2	0,80	0,88	0,81	0,77	0,83
Anno	1938	1563	822,6	XI	25,4	14,8	IV	47,8	36,4	39,2	24,1	17,4	27,5	38,9	70,3	59,1	29,7	27,7	48,4	40,7	1,08	0,71	0,69	0,69	0,76
PIAVE A PONTE DELLA LASTA (Bacino kmq. 357)																									
Valori estremi e medi del periodo	1933-37	114	319,3	V-934	2,95	8,3	II-937	48,4	42,0	52,1	31,1	19,3	25,7	55,3	55,2	56,3	17,9	57,1	51,3	40,1	0,70	1,03	0,93	0,71	0,87
Anno	1938	80,5	222,5	V	4,2	11,8	II	37,1	27,7	28,6	18,8	14,6	13,1	32,0	64,4	33,5	17,6	24,9	48,5	22,4	1,34	0,78	0,75	0,67	0,75
ANSIEI AD AURONZO (Bacino kmq. 205)																									
Valori estremi e medi del periodo	1925-37	71,5	348,8	V-926	3,1	15,1	III-932	42,4	40,8	50,2	34,6	25,4	21,9	46,3	47,9	53,0	20,4	41,0	53,2	42,9	1,16	0,89	1,11	0,81	0,96
Anno	1938	32,9	160,5	VI	4,5	22,0	II	32,9	34,6	38,0	31,2	24,4	13,1	24,5	57,5	31,4	28,3	24,9	51,7	34,1	2,16	1,02	0,90	1,09	1,05
BOITE A PONTE GERALBA (Bacino kmq. 250)																									
Valori estremi e medi del periodo	1930-33	34,5	138,0	VI-933	2,32	9,3	II-933	33,9	30,4	40,4	22,0	16,8	11,7	34,5	48,3	40,9	12,8	29,2	51,1	28,4	1,09	0,85	1,06	0,69	0,90
Anno	1938	44,0	176,0	VI	3,1	12,4	II	29,7	24,8	29,6	16,8	13,6	13,1	21,5	52,8	27,3	17,2	18,0	44,0	23,2	1,31	0,84	0,83	0,85	0,84

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
BOITE A VODO (Bacino kmq. 325)																									
Valori estremi e medi del periodo	1930-37	81,5	252,0	X-935	2,65	8,3	II-931	38,9	37,8	47,1	26,3	17,0	21,2	43,6	45,5	45,4	15,8	43,7	54,2	35,9	0,75	1,00	1,19	0,79	0,97
Anno	1938	54,5	168,7	VI	4,0	12,4	IV	30,3	26,0	29,7	18,9	15,2	12,8	22,4	49,3	30,0	18,0	19,8	44,9	23,5	1,40	0,88	0,91	0,78	0,86
BOITE A PERAROLO (Bacino kmq. 395)																									
Valori estremi e medi del periodo	1927-37	102,8	262,9	IX-928	3,6	9,1	II-931	39,0	34,4	42,0	26,1	15,9	20,7	42,8	43,0	48,3	17,2	40,0	44,3	32,7	0,83	0,93	1,03	0,68	0,88
Anno	1938	70	177,2	VI	5,2	13,2	II	30,9	24,6	27,6	15,9	13,9	14,1	21,4	54,0	30,0	15,7	18,7	42,3	21,8	11,1	0,87	0,78	0,73	0,80
CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (Bacino kmq. 248)																									
Valori estremi e medi del periodo	1933-37	62,0	250,0	X-935	1,35	5,4	II-937	38,9	37,4	45,2	25,4	14,1	25,8	45,1	44,4	44,6	11,7	53,0	50,6	33,7	0,45	1,18	1,14	0,78	0,96
Anno	1938	60,0	241,9	VI	2,45	9,9	II	29,5	21,4	23,4	14,5	11,5	11,7	20,1	50,6	29,8	12,0	17,7	36,7	19,0	1,03	0,88	0,73	0,64	0,73
CORDEVOLE A PONTE ALTO (Bacino kmq. 573)																									
Valori estremi e medi del periodo	1933-37	113	197,2	X-935	4,7	8,2	II-937	45,6	39,4	49,4	31,4	20,5	25,9	54,6	45,8	54,6	16,6	49,4	51,3	38,6	0,64	0,90	1,12	0,71	0,86
Anno	1938	122	212,9	VI	6,8	11,9	II	33,6	24,6	30,0	18,8	14,1	14,4	22,9	55,4	37,1	16,9	17,8	41,0	23,4	1,17	0,78	0,74	0,63	0,73
BRENTA A LEVICO (Bacino kmq. 121)																									
Valori estremi e medi del periodo	1930-32	6,6	54,5	V-931	0,66	5,5	V-931	34,1	14,9	18,2	12,0	9,5	21,6	42,2	38,5	35,9	11,6	20,3	15,3	11,7	0,54	0,48	0,40	0,33	0,44
Anno	1938	6,0	49,6	VI	0,50	4,1	IV	29,3	13,6	16,9	13,1	9,7	13,6	24,5	39,5	35,2	21,0	7,8	16,7	13,0	1,54	0,32	0,42	0,37	0,46
BRENTA A OSPEDALETTO (Bacino kmq. 465)																									
Valori estremi e medi del periodo	1929-37	86,0	184,9	IV-934	2,10	6,5	II-937	39,3	23,4	30,3	15,1	8,6	23,9	45,4	43,6	43,2	10,4	31,8	28,0	20,9	0,43	0,70	0,64	0,48	0,60
Anno	1938	43,2	92,9	VI	1,45	3,1	IV	28,7	12,9	14,4	10,1	6,2	12,7	21,9	40,6	36,2	14,2	8,8	20,6	10,5	1,12	0,42	0,51	0,29	0,45
CISMON A ROCCA D'ARSIÈ (Bacino kmq. 622)																									
Valori estremi e medi del periodo	1931-34	189	304,0	VI-933	5,3	8,5	II-931	45,2	30,2	46,6	31,2	18,0	29,4	50,9	48,5	57,1	17,6	52,9	43,6	38,7	0,86	1,03	0,90	0,67	0,86
Anno	1938	186	299,0	VI	7,1	11,4	IV	37,5	28,6	34,1	23,2	14,6	17,7	25,0	62,4	44,1	22,7	17,8	46,3	29,1	1,28	0,71	0,74	0,66	0,76
BRENTA A SARSON (Bacino a kmq. 1563)																									
Valori estremi e medi del periodo	1922-37	673	431,0	X-928	14,0	9,0	II-922	45,6	46,3	57,6	35,2	21,2	26,4	54,5	46,4	52,3	26,6	64,0	46,4	47,7	1,00	1,17	1,00	0,91	1,02
Anno	1938	394	252,0	VI	20,3	13,0	IV	35,3	33,3	36,5	25,7	17,4	14,9	25,5	53,2	44,5	20,1	25,0	47,0	34,9	1,35	0,98	0,88	0,78	0,94

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA (Bacino kmq. 1042)																									
Valori estremi e medi del periodo	1930-37	295	283,1	XI-935	11,0	10,6	I-937	53,7	33,8	40,5	26,9	20,5	36,3	66,3	50,2	63,8	31,0	40,8	29,5	32,8	0,85	0,62	0,59	0,51	0,63
Anno	1938	117	112,3	X	11,5	11,0	V	42,2	21,9	24,7	17,5	15,1	19,0	32,6	55,1	57,4	33,0	18,1	17,8	20,3	1,74	0,56	0,32	0,35	0,52
ADIGE A TEL (Bacino kmq. 1675)																									
Valori estremi e medi del periodo	1927-37	180	107,3	XI-928	6,7	4,0	V-933	21,7	22,3	35,8	14,0	8,1	10,1	19,4	30,3	25,1	9,3	11,2	46,6	21,9	0,92	0,58	1,54	0,87	1,03
Anno	1938	109	65,1	VII	6,6	3,9	V	18,0	17,7	24,7	10,9	8,0	7,6	9,3	37,4	15,4	10,0	6,4	38,2	16,7	1,32	0,69	1 02	1,08	0,98
VALSURA A LANA (Bacino kmq. 278)																									
Valori estremi e medi del periodo	1929-32	45,0	159,6	V-931	1,45	5,1	I-931	22,9	25,5	32,7	16,2	9,5	10,9	24,3	30,8	45,3	9,0	22,3	50,7	19,5	0,83	0,92	1,65	0 77	1,11
Anno	1938	44,1	156,4	VI	1,72	6,1	V	20,6	20,2	24,8	15,2	9,6	6,2	11,2	38,0	22,9	11,0	9,0	41,1	22,0	1,77	0,80	1,08	0,96	0,98
ADIGE A PONTE D'ADIGE (Bacino kmq. 2642)																									
Valori estremi e medi del periodo	1926-37	470	177,9	II-935	12,2	4,6	I-931	25,8	25,1	35,3	18,0	10,1	11,8	25,1	35,8	32,1	10,4	16,4	47,7	25,7	0,88	0,65	1,33	0,80	0,97
Anno	1938	248	93,9	VI	7,8	3,0	V	19,7	18,3	27,3	12,3	9,0	8,1	9,8	39,4	19,6	10,6	19,8	38,9	18,5	1,31	2,02	0,99	0,94	0,93
ISARCO A COLLE ISARCO (Bacino kmq. 118)																									
Valori estremi e medi del periodo	1933-37	34,5	292,4	IX-937	0,74	6,3	II-937	34,8	42,4	59,3	29,7	14,2	19,0	30,2	49,0	39,0	13,5	39,8	78,0	38,1	0,71	1,32	1,59	0,98	1,22
Anno	1938	21,8	184,7	VI	1,16	9,8	II	28,2	28,0	39,0	18,5	13,6	17,3	15,5	58,1	25,8	12,1	14,7	61,0	25,0	0,70	0,95	1,05	0,97	0,99
ISARCO A BRESSANONE (Bacino kmq. 740)																									
Valori estremi e medi del periodo	1928-37	131	177,0	IX-937	3,5	4,7	III-929	30,8	31,1	43,4	22,6	10,9	13,4	26,2	47,1	35,7	10,7	24,5	59,3	28,9	0,80	0,94	1,26	0,81	1,01
Anno	1938	39,0	120,3	VI	4,3	5,8	II	25,0	24,5	34,3	16,1	10,5	13,9	13,0	51,1	25,3	11,5	12,6	51,6	23,4	0,83	0,97	1,01	0,92	0,98
RIENZA A MONGUELFO (Bacino kmq. 272)																									
Valori estremi e medi del periodo	1930-37	24,9	90,9	V-934	3,2	11,7	II-933	31,6	27,0	32,6	23,1	15,4	13,9	30,9	47,7	33,9	15,8	24,9	39,2	27,8	1,14	0,81	0,82	0,82	0,85
Anno	1938	13,5	49,4	VI	3,5	12,8	IV	23,7	18,7	20,5	17,2	13,6	10,9	13,5	47,8	20,4	17,9	13,9	26,0	19,0	1,64	1,03	0,54	0,93	0,79
AURINO A CA' DI PIETRA (Bacino kmq. 155)																									
Valori estremi e medl del periodo	1926-37	45,1	291,0	VII-933	0,60	3,9	III-935	33,9	43,9	62,5	25,8	12,3	17,4	29,8	50,0	38,5	13,3	27,1	98,7	36,1	0,76	0,91	1,97	0,94	1,29
Anno	1938	34,7	223,9	VI	1,67	10,8	V	25,6	38,1	50,3	17,5	12,9	15,8	19,9	46,8	22,4	21,3	18,5	95,5	25,2	1,35	0,92	2,04	1,13	1,49

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
RIVA A SEGHE DI RIVA (Bacino kmq. 91)																									
Valori estremi e medi del periodo	1926-34	37,6	413,2	VII-931	0,27	3,0	III-934	32,9	47,6	78,0	20,1	8,3	11,1	27,7	54,4	38,4	6,3	23,7	119,4	42,3	0,57	0,86	2,19	1,10	1,45
Anno	1938	27,7	304,4	VI	0,37	4,1	XII	22,7	39,6	56,0	12,7	63,7	14,1	19,4	46,5	17,3	7,0	14,1	114,3	24,0	0,50	0,73	2,45	1,39	1,74
GADERA A MANTANA (Bacino kmq. 387)																									
Valori estremi e medi del periodo	1926-37	59,2	153,0	XI-928	2,48	6,4	II-929	29,9	23,0	31,3	20,1	12,9	13,9	26,8	43,0	34,3	12,4	23,5	33,3	23,5	0,78	0,88	0,77	0,68	0,78
Anno	1938	31,5	81,4	VI	3,0	7,8	XII	19,8	16,3	19,1	12,9	10,9	11,6	9,4	41,5	18,1	13,2	12,4	26,9	14,7	1,14	1,32	0,65	0,81	0,82
NOCE A PONTE ROVINA (Bacino kmq. 384)																									
Valori estremi e medi del periodo	1931-37	72,5	188,8	VI-937	1,70	4,4	I-931	33,6	33,8	49,2	23,7	10,2	21,3	33,3	36,4	26,4	9,1	29,7	65,9	29,2	0,43	0,89	1,81	1,11	1,01
Anno	1938	49,4	128,6	VI	2,67	7,0	V	25,8	22,9	30,7	11,7	9,4	13,4	17,6	40,8	30,5	12,5	11,2	51,3	19,5	0,93	0,64	1,26	0,64	0,89
NOCE A DERMULO (Bacino kmq. 1056)																									
Valori estremi e medi del periodo	1929-37	181	171,0	VI-933	6,2	5,9	II-931	31,4	28,2	36,9	21,3	11,4	25,6	34,4	36,0	37,4	11,6	28,2	47,9	24,7	0,45	0,82	1,33	0,66	0,90
Anno	1938	114	108,0	VI	6,3	6,0	IV	24,8	18,4	23,9	13,1	10,0	11,7	15,6	41,5	29,6	13,5	10,7	34,6	17,1	1,15	0,69	0,83	0,58	0,74
AVISIO A PEZZÈ DI MOENA (Bacino kmq. 212)																									
Valori estremi e medi del periodo	1926-37	43,1	203,0	XI-928	1,35	6,4	II-926	33,9	30,7	40,1	22,2	13,2	12,7	34,1	47,6	40,2	13,3	28,3	50,9	29,2	1,05	0,83	1,07	0,73	0,91
Anno	1938	32,7	154,2	VI	2,02	9,5	IV	26,5	23,1	33,0	15,1	11,7	10,4	14,2	54,2	24,5	13,3	13,0	45,8	22,6	1,28	0,92	0,85	0,92	0,87
ADIGE A TRENTO (Bacino kmq. 9763)																									
Valori estremi e medi del periodo	1921-37	1480	151,8	XI-926	41,0	4,2	II-922	28,8	23,6	31,2	18,7	10,9	14,4	28,8	37,8	33,6	10,5	21,5	38,7	23,3	0,73	0,75	1,02	0,69	0,82
Anno	1938	985	100,9	VI	56,5	5,8	IV	17,2	17,2	22,8	12,1	9,0	10,7	12,1	43 0	23,4	11,1	9,2	33,5	16,3	1,41	0,76	0,78	0,70	0,77
ADIGE A PESCANTINA (Bacino kmq. 10957)																									
Valori estremi e medi del periodo	1921-37	1815	166,0	V-926	49,0	4,5	II-922	30,0	23,5				14,8	29,7	38,8	34,0	11,4	22,9	36,1	32,4	0,77	0,77	0,93	0,95	0,78
Anno	1938	1218	111,2	VI	60,0	5,5	V	23,0	17,3	22,6	13,0	9,6	10,9	13,3	43,2	24,4	12,3	10,0	31,9	16,9	1,13	0,75	0,74	0,69	0,75
ADIGE A BOARA PISANI (Bacino kmq. 11954)																									
Valori estremi e medi del periodo	1922-37	1871	156,2	IV-926	53,0	9,4	II-922	31,1	22,5				16,1	31,6	38,9	35,6	11,5	21,6	34,0	22 7	0,71	0,68	0,87	0,64	0,72
Anno	1938	1196	100,1	VI	66,5	55,6	V	23,5	16,8	21,1	13,7	9,9	11,7	14,7	41,7	26,1	12,8	10,0	30,6	17,1	1,09	0,68	0,73	0,66	0,71

MAREOGRAFIA

CAP. I — NOTIZIE GENERALI.

Per lo studio della marea nell'Adriatico e nelle Lagune e per l'espletamento degli incarichi affidatigli, l'Ufficio Idrografico dispone di una rete costituita, nel 1938, di 31 stazioni mareografiche dotate quasi tutte di due strumenti registratori.

Nel « Bollettino mensile » sono pubblicati gli elementi di osservazione delle 12 stazioni elencate nella tabella I ed è inoltre riportato il grafico delle maree previste e registrate per il bacino di S. Marco (Punta della Salute).

TAB. I.

LIVELLI MASSIMI E MINIMI REGISTRATI DURANTE L'ANNO

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione cm.
	MESE	Altezza cm.	MESE	Altezza cm.	
Vieste (semestre)	Febbraio	181,5	Febbraio	105,0	76,5
Ancona id.	Dicembre	234,0	»	101,5	132,5
Trieste	»	265,0	Gennaio	61,0	204,0
Grado	»	278,0	Marzo	72,0	206,0
Belvedere	Novembre	274,0	»	67,0	207,0
Porto Lignano	»	267,0	Febbraio	72,0	195,0
Marano Lagunare . . .	Dicembre	294,0	Marzo	[65,0]	229,0
Diga Sud Chioggia . . .	»	277,0	Febbraio	76,0	201,0
Mille Campi	»	274,5	»	79,0	195,5
Diga Sud Lido	»	271,0	»	71,0	200,0
Punta della Salute . . .	»	263,5	»	68,0	195,5
Porto Industr. Marghera	»	270,5	»	64,0	206,5

Nelle tabelle I, II e III sono elencati i massimi e minimi livelli, le massime escursioni e le massime ampiezze registrate nel 1938 nelle suddette stazioni.

Tutti i dati pubblicati sono riferiti ad un piano di riferimento situato 150 cm. sotto il livello medio dell'Istituto Geografico Militare Italiano (Zero della rete altimetrica dello Stato). Fanno eccezione quelli di Trieste, che sono riferiti al livello medio di Trieste del 1911, e quelli di Vieste, che sono riferiti al caposaldo locale.

CAP. II. — LIVELLO MEDIO DEL MARE IN CORRELAZIONE COI FATTORI METEOROLOGICI E COGLI APPORTI IDRICI.

I dati mareografici per il confronto coi vari fattori istituito nella fig. 291 e nella tabella IV si riferiscono alla stazione mareografica di Diga sud di Lido; quelli meteorologici sono rilevati all'osservatorio di S. Nicolò di Lido.

TAB. II.

MASSIME ESCURSIONI MENSILI DI MAREA REGISTRATE DURANTE L'ANNO

LOCALITÀ	MESE	Escursione cm.
Marano Lagunare	Dicembre	211,0
Belvedere	Novembre	196,0
Marano Lagunare	Maggio	174,5
Belvedere	Luglio	166,0
Porto Industriale Marghera	Febbraio	160,5
Belvedere	Aprile	160,5
Trieste	Gennaio	159,0
Belvedere	Ottobre	158,0
Marano Lagunare	Giugno	158,0
Belvedere	Marzo	142,0
Trieste	Settembre	139,0
Belvedere	Agosto	135,0

Le caratteristiche della stazione mareografica e dell'osservatorio e le informazioni particolari sui metodi usati nel calcolo dei dati mareografici, del vento, della pressione e degli apporti idrici, sono contenuti negli « Annali Idrologici - 1936 ».

Come risulta dalla tab. IV e dal grafico il livello medio per il 1938 risulta di cm. 153,18, cioè cm. 3,18 sopra lo zero della rete altimetrica dello Stato.

Tale livello è il più basso dell'ultimo decennio, dopo quello calcolato per il 1929 in cm. 150,87.

La causa del fenomeno è in parte dovuta al valore elevato della pressione (media annua: mm. 762,4), alla moderata velocità media del vento ed alla scarsità di apporti idrici (66,3 miliardi di mc.).

Anche nelle distribuzioni mensili e decadiche si riscontra, in generale, che i minimi livelli medi corrispondono a valori elevati della pressione ed a minimi valori del vento.

Nel mese di marzo risulta il minimo livello medio mensile (cm. 133,96) in corrispondenza del valore massimo mensile della pressione (mm. 767,4) e di uno dei valori mensili (Km/ora 13,5) più bassi dell'anno.

TAB. III.

MASSIME AMPIEZZE DI MAREA OSSERVATE DURANTE L'ANNO

MESE	LOCALITÀ	Dall'alta alla bassa	LOCALITÀ	Dalla bassa all'alta
		ampiezza cm.		ampiezza cm.
Gennaio	Trieste	147,0	Trieste	144,5
Febbraio	Marano Lagunare	125,0	Belvedere	131,0
Marzo	»	114,5	Marano Lagunare	119,0
Aprile	Belvedere	160,5	Belvedere	121,0
Maggio	Trieste	154,5	»	126,0
Giugno	Belvedere	142,0	Marano Lagunare	131,0
Luglio	Marano Lagunare	139,5	Belvedere	133,5
Agosto	»	124,0	»	134,0
Settembre	Belvedere	120,5	Trieste	125,0
Ottobre	»	119,0	Marano Lagunare	111,0
Novembre	»	137,0	Belvedere	114,0
Dicembre	Marano Lagunare	164,0	»	125,0

Il valore massimo del livello medio del mese di dicembre (mm. 165,4) trova riscontro nel basso valore della pressione in tale mese (mm. 759,9) e nella elevata media mensile della velocità del vento (Km/ora 16,6).

TAB. IV. — DATI CARATTERISTICI DEL LIVELLO MEDIO DEL MARE, DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA, DEL VENTO E DEL DEFLUSSO SCOLANTE AL MARE

STAZIONE O OSSERVATORIO	ELEMENTI CARATTERISTICI	MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA
MAREOGRAFO DI DIGA SUD LIDO	Livello medio del mare (in cm.)	media Iª decade	150,52	148,61	128,40	145,24	156,15	149,09	156,18	156,58	159,40	159,35	158,12	161,96	
		id. IIª id.	155,12	158,22	131,88	153,61	153,83	154,62	148,40	159,44	150,66	148,71	144,17	164,02	
		id. IIIª id.	154,52	137,03	141,72	149,96	157,96	151,02	152,95	154,26	150,86	162,68	171,69	170,09	
		media mensile	153,46	148,98	133,96	149,67	156,04	151,60	152,43	156,66	153,66	157,08	157,99	165,54	153,18
OSSERVATORIO DI S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	Pressione barometrica (in mm.)	media Iª decade	759,9	767,8	769,1	762,9	758,4	763,5	759,8	759,9	760,2	761,8	763,8	760,7	
		id. IIª id.	763,6	759,3	769,6	761,4	761,9	761,1	760,9	757,2	762,4	765,1	769,5	763,2	
		id. IIIª id.	762,9	772,0	763,4	759,5	758,0	760,8	760,2	757,0	764,7	758,2	759,2	755,9	
		media mensile	762,1	766,4	767,4	761,3	759,4	761,8	760,3	758,0	762,4	761,7	764,2	759,9	762,4
id.	Velocità del vento (km/ora)	media Iª decade	15,3	13,9	11,2	22,3	19,4	15,6	20,2	15,6	16,8	11,5	7,7	11,5	
		id. IIª id.	8,4	[25,0]	15,3	29,5	15,3	19,3	15,4	16,6	[10,0]	10,5	10,7	21,5	
		id. IIIª id.	12,1	12,8	14,1	18,7	16,0	14,7	12,8	19,6	14,0	14,6	19,2	16,8	
		media mensile	11,9	17,2	13,5	20,2	16,9	16,5	16,1	17,3	13,6	12,2	12,5	16,6	15,30
	Deflussi mensili espressi in percentuale del deflusso integrale annuo		7,7	5,9	6,0	3,4	6,4	12,7	8,9	6,7	11,6	11,3	9,4	10,0	

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE AL PORTO DI LIDO
IN CORRELAZIONE COI FATTORI METEOROLOGICI
E COI DEFLUSSI DEI FIUMI

Fig. 291